

VOCO
Sicherheitsdatenblatt (Richtlinie 91/155/EEC)

1	<u>Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</u>				
	Handelsname:	Futurabond NR			
	Hersteller/Lieferant	VOCO GmbH	Tel.:	+ 47 21/71 9 - 0	
	Adresse:	Anton-Flettner-Str. 1-3 D - 27472 Cuxhaven	Fax:	+ 47 21/71 9 - 109	
	Auskunftgebender Bereich:	Wissenschaftl. Abteilung	Tel.:	+ 47 21/71 9 - 0	
	Notfallauskunft:	Wissenschaftl. Abteilung	Notrufnummer:	+ 47 21/71 9 - 0	
2	<u>Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen</u>				
	Zubereitung: Mischung versch. Dimethacrylate, Phosphatestern, Ethanol, Initiatoren, Stabilisatoren				
	Beschreibung: Lichthärtendes selbstätzendes Dentin-Schmelzbond				
	Gefährliche Inhaltsstoffe:				
	Bezeichnung	CAS-Nr.	Gehalt	Gefahrensymbol	R-Sätze
	Ethanol	64-17-5	12-15 %	F	11
	UDMA	41137-60-4	10-12 %	Xi	36-38
3	<u>Mögliche Gefahren</u>				
	Gefahrenbezeichnung:		Xi, reizend		
	besondere Gefahrenhinweise (R-Sätze):		36/37/38		
	Schädliche Auswirkungen/Symptome:		reizend bei Haut-, Augen- und Schleimhautkontakt		
4	<u>Erste Hilfe Maßnahmen</u>				
	Allgemeine Hinweise:				
	nach Einatmen:	Frische Luft, bei Übelkeit oder Unwohlsein Arzt konsultieren			
	nach Hautkontakt:	Mit viel Wasser spülen.			
	nach Augenkontakt:	Sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.			
	nach Verschlucken:	Sofort Arzt konsultieren			
	Hinweise für den Arzt:	Verbrauchsmaterial für die Zahnarztpraxis und das Dental-Labor			
5	<u>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</u>				
	Geeignete Löschmittel:	Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöscher, Wasserdampf			
	Ungeeignete Löschmittel:	Wasser			
	Besondere Gefährdung:	Keine			
	Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Keine Angaben			
6	<u>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</u>				
	Personenbezogene Maßnahmen:	Berührung mit Haut, Augen und Schleimhäuten vermeiden			
	Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.			
	Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mechanisch aufnehmen, handelsübliche Absorbentien verw.			
	Zusätzliche Hinweise:	Keine			
7.	<u>Handhabung und Lagerung</u>				
7.1	Handhabung: nur durch qualifiziertes Personal in der Zahnarztpraxis oder im Dental-Labor				
	Hinweise zum sicheren Umgang:	siehe Gebrauchsanleitung			
	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich			
7.2	Lagerung:				
	Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Bei Raumtemperatur lagern Behälter gut verschlossen halten, in gut gelüfteten Räumen lagern			
	Zusammenlagerungshinweise und -verbote:	Nicht mit Lebensmitteln zusammen lagern			
	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen			
	VbF-Klasse:	Nicht anwendbar			

VOCO
Sicherheitsdatenblatt (Richtlinie 91/155/EEC)

8	<u>Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung</u>			
8.1	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine			
8.2	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:			
	CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert Einheit
Zusätzliche Hinweise: Es sind keine arbeitsplatzbezogenen Gefahren bekannt.				
8.3	Persönliche Schutzkleidung:	Zahnärztliche oder laborübliche Arbeitskleidung		
	Atemschutz:	Direktes Einatmen vermeiden		
	Handschutz:	Schutzhandschuhe empfohlen		
	Augenschutz:	Schutzbrille empfohlen		
	Körperschutz:	Zahnärztliche Berufskleidung (Baumwollkittel)		
	Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Händewaschen		
9	<u>Physikalische und chemische Eigenschaften</u>			
9.1	Erscheinungsbild:	Flüssigkeit/Flüssigkeit		
	Form:	flüssig/flüssig		
	Farbe:	hellgelb		
	Geruch:	acrylat-ähnlich		
9.2	Sicherheitsrelevante Daten:	geprüft nach:		
	pH im Lieferzustand:	nicht anwendbar		
	pH bei g/l H₂O und 20°C:	nicht anwendbar		
	Zustandsänderung:	nicht anwendbar		
	Siedepunkt/-bereich:	nicht anwendbar °C		
	Schmelzpunkt/-bereich:	nicht anwendbar °C		
	Flammpunkt:	nicht anwendbar C		
	Entzündlichkeit:	nicht anwendbar		
	Zündtemperatur:	nicht anwendbar C		
	Selbstentzündlichkeit:	nicht anwendbar		
	Brandfördernde Eigenschaften:	nicht anwendbar		
	Explosionsgefahr:	nicht anwendbar		
	Explosionsgrenzen: UEG:	OEG: nicht anwendbar		
	Dampfdruck (°C)	nicht anwendbar		
	Dichte (°C)	nicht anwendbar		
	Schüttdichte:	nicht anwendbar		
	Löslichkeit in Wasser (20°C) (°C):	nicht anwendbar mg/l		
	in (°C)	nicht anwendbar mg/l		
	Fettlöslichkeit:	nicht anwendbar		
	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	nicht anwendbar		
	Viskosität (°C):	nicht anwendbar		
	Lösungsmitteltrennprüfung:	nicht anwendbar %		
	Lösungsmittelgehalt:	nicht anwendbar %		
9.3	Weitere Angaben:	keine		
10	<u>Stabilität und Reaktivität</u>			
	Zu vermeidende Bedingungen:	Lichteinwirkung, Wärme		
	Zu vermeidende Stoffe:	Radikalbildner, z. B. Peroxide		
	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	HCN, Cyanide		
	Weitere Angaben:	Nicht zutreffend		

VOCO
Sicherheitsdatenblatt (Richtlinie 91/155/EEC)

11.	Angaben zur Toxicologie					
11.1	Toxikologische Prüfungen:					
	Akute Toxizität:					
	LD₅₀/LC₅₀:	Komponente	Art	Wert	Spezies	Bestimmungsmethode
	Spezifische Symptome im Tierversuch:					keine Angaben verfügbar
	Reiz-/Ätzwirkung:					keine Angaben verfügbar
	Sensibilisierung:					keine Angaben verfügbar
	Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition (subakute or chronische Toxizität):					keine Angaben verfügbar
	Krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:					keine Angaben verfügbar
	Sonstige Angaben:					keine Angaben verfügbar
11.2	Erfahrungen aus der Praxis:					
	Einstufungsrelevante Beobachtungen:					keine Angaben verfügbar
	Sonstige Beobachtungen:					keine Angaben verfügbar
11.3	Allgemeine Bemerkungen: nach langjähriger Anwendung des Präparates sind keine Risiken bekannt geworden.					
12	<u>Angaben zur Ökologie</u>					
12.1	Angaben zur Eliminierung:					
	Verfahren	Analysenmethode	Eliminierungsgrad	Einstufung		
	Bewertung:					keine Angaben verfügbar
	Zusätzliche Informationen:					keine Angaben verfügbar
	Verhalten in Umweltkompartimenten:					keine Angaben verfügbar
	Mobilität und Bioakkumulationspotential:					keine Angaben verfügbar
	Sonstige Hinweise:					keine
12.3	Ökotoxische Wirkungen: keine Angaben verfügbar					
	Aquatische Toxizität: keine Angaben verfügbar					
	Organismus	Versuchsdauer	Testmethode	Ergebnis	Bewertung	
	Verhalten in Kläranlagen:					keine Angaben verfügbar
	Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm:					keine Angaben verfügbar
12.4	Sonstige Hinweise:					
	CSB-Wert:					keine Angaben verfügbar
	BSB₅-Wert:					keine Angaben verfügbar
	AOX-Hinweis:					keine
	Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen (gemäß Richtlinie 76/464/EEC): keine					
	Allgemeine Hinweise: Keine					
13	<u>Hinweise zur Entsorgung</u>					
13.1	Präparat:					
	Empfehlung:					Beachtung der örtlichen/kommunalen Vorschriften
	Abfallschlüssel	Abfallname			Nachweispflicht	
13.2	Ungereinigte Verpackungen:					
	Empfehlungen:					Beachtung der örtlichen/kommunalen Vorschriften
	Reinigungsmittel:					Praxis- bzw. Laborübliche Reinigungsmittel

VOCO
Sicherheitsdatenblatt (Richtlinie 91/155/EEC)

14	<u>Angaben zum Transport</u>		
14.1	Landtransport:		
	ADR/RID/GGVS/GGVE-Klasse:	Ziffer/Buchstabe:	Stoff-Nr.:
	Warntafel:	Gefahrnummer:	
	Bezeichnung des Gutes:		
	Bemerkungen:		
14.2	Binnenschiffstransport:		
	ADN/ADNR-Klasse:	Ziffer/Buchstabe:	Kategorie:
	Bezeichnung des Gutes:		
	Bemerkungen:		
14.3	Seeschiffstransport:		
	IMDG/GGV See-Klasse:	UN-Nr.:	PG:
	EMS:	MFAG:	
	marine pollutant:		
	richtiger technischer Name:		
	Bemerkungen:		
14.4	Lufttransport:		
	ICAO/IATA-Klasse:	UN/ID-Nr.:	PG:
	richtiger technischer Name:		
	Bemerkungen:		
14.5	Weitere Angaben:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften	
15	<u>Vorschriften</u>		
15.1	Kennzeichnung:	Gemäß §2 (2) GefStoff-VO in Verbindung mit § 2 (1) ChemG nicht kennzeichnungspflichtig!	
	Gefahrensymbol und -bezeichnung:	nicht erforderlich	
	enthält:		
	R-Sätze:	nicht erforderlich	
	S-Sätze:	nicht erforderlich	
	Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:	nicht erforderlich	
15.2	Nationale Vorschriften:	soweit gemäß Art. 10 der Richtlinien EEC 66/379 in Verb. mit EEC 67/548	
	Beschäftigungsbeschränkungen:	keine	
	Störfallverordnung:	Keine Einstufung	
	Klassifizierung nach VbF:	Keine Einstufung	
	Technische Anleitung Luft:	Keine Einstufung	
	Wassergefährdungsklasse:	Keine Einstufung	
	Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:	Richtlinie 91/155 EEC; Medizinprodukt gemäß Richtlinie 93/42 EEC und Gesetz über Medizinprodukte (MPG) vom 02.August 1994	
16	<u>Sonstige Angaben</u>		
	Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie wurden nach unserem besten Wissen zusammengestellt. Die Daten zu unseren Präparaten sind keine Zusicherung von Eigenschaften. Sie beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse unserer Präparate. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften im Sinne von Gewährleistungen dar.		