VOCO
Sicherheitsdatenblatt (Richtlinie 91/155/EEC)

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:	**Admira Bond/SD**		
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 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Zubereitung: Mischung verschiedener Dimethacrylate, Aceton, Katalysatoren, Ormocer, Zusatzstoffen

Beschreibung: Lichthärtendes Einkomponenten Dentin/Schmelz Bond auf Ormocerbasis

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Bezeichnung	CAS-Nr.	Gehalt	Gefahrensymbol	R-Sätze
Aceton	67-64-1	60 %	F	11
HEMA	868-77-9	11-14 %	Xi	36/38-43

3 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:	Xn, gesundheitsschädlich
besondere Gefahrenhinweise (R-Sätze):	20/21/22
Schädliche Auswirkungen/Symptome:	gesundheitsschädlich beim Einatmen, bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken

4 Erste Hilfe Maßnahmen

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 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöscher, Wassernebel
Ungeeignete Löschmittel:	Wasser
Besondere Gefährdung:	Keine
Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Keine Angaben

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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. Handhabung und Lagerung

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:	Bei Raumtemperatur lagern
Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	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:	

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

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 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	**Erscheinungsbild:**	Flüssigkeit	
	Form:	flüssig	
	Farbe:	hellgelb	
	Geruch:	spezifisch	
9.2	**Sicherheitsrelevante Daten:**	**geprüft nach:**	
	pH im Lieferzustand:	nicht anwendbar	
	pH bei g/l H_2O 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 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Licht, Wärme
Zu vermeidende Stoffe:	Radikalbildner, z. B. Peroxide
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei sachgemäßer Anwendung keine
Weitere Angaben:	Nicht zutreffend

11. Angaben zur Toxicologie
11.1 Toxikologische Prüfungen:
Akute Toxizität:

LD_{50}/LC_{50}:	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	keine Angaben verfügbar
(subakute or chronische Toxizität):	keine Angaben verfügbar
Krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende	keine Angaben verfügbar
Wirkungen:	keine Angaben verfügbar
Sonstige Angaben:	keine Angaben verfügbar
11.2 Erfahrungen aus der Praxis:	keine Angaben verfügbar
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 Belebtschlamms: keine Angaben verfügbar
12.4 Sonstige Hinweise: keine
CSB-Wert: keine Angaben verfügbar mg/g
BSB_5-Wert: keine Angaben verfügbar mg/g
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: Beachtung der örtlichen/kommunalen Vorschriften
Empfehlungen: Beachtung der örtlichen/kommunalen Vorschriften
Reinigungsmittel: Praxis- bzw. Laborübliche Reinigungsmittel

14 Angaben zum Transport

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, da Kleinmenge

15 Vorschriften

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 Sonstige Angaben

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.