Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG
gemäß 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung

überarbeitet am 2005-08-03

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

Produktname/-nummer: DC Dentine-Composite Bond, 702233

Bezeichnung des Produktes:
Universalbond

Anwendungsgebiet: Verbindung zwischen Dentin und Komposit

Firmenbezeichnung:

DC Dental Central Großhandelsges.mbH, Carl-Zeiss-Str.2, D-22946 Trittau,
Tel: 0049 (0) 4154/84 37-0 / Fax: 0049 (0) 4154/84 37-33, office@dental-central.de

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Lichthärtendes Universalbond auf Basis von oligomeren Methacrylaten

- Index-Nummer:	607-134-00-4	
- Gefährliche Inhaltsstoffe:	Methacrylate	
Einstufung	Kennzeichnung	
Xi,	R 36/37/38	S 26/28

3. Mögliche Gefahren des Produktes

- Gefahrenbezeichnung
Xi reizend

- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt
R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

allgemeine Hinweise:
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

nach Hautkontakt:
Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG
gemäß 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung

überarbeitet am 2005-08-03

nach Augenkontakt:
Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Reizungen den Arzt aufsuchen.

nach Einatmen:
Den Betroffenen an die frische Luft bringen.

nach Verschlucken:
Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:
Schaum, Löschpulver, Kohlensäure, Wassersprühstrahl - Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
keine bekannt

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Die üblichen Maßnahmen zur Bekämpfung von Chemiebränden, d.h. unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden..

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Größere Mengen:
Mechanisch aufnehmen (Abpumpen). Ex-Schutz beachten!
- Kleinere Mengen und/oder Reste:
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG
gemäß 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung

überarbeitet am 2005-08-03

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

- Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- Arbeitskittel während der Arbeit tragen
- Hautkontakt vermeiden durch Benutzung von Instrumenten und **minimal-contact-techniques**.
- Vor und nach der Arbeit sowie vor den Pausen Hände waschen

Lagerung

Material kühl, trocken, vor Licht geschützt und verschlossen lagern.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Dämpfe nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Die berufsüblichen Hygienemaßnahmen einhalten.

Atemschutz

Wenn **größere Mengen** (mindestens 100 oder 200 ml)vergossen werden:
Kurzzeitig Filtergerät, Filter A
Atemschutz bei **kleineren Mengen** (10 ml oder weniger):
nicht erforderlich

Augenschutz

Schutzbrille

Handschutz

Gummi-Handschuhe

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG
gemäß 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung

überarbeitet am 2005-08-03

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	farblos (gelblich)
Geruch:	esterartig
pH-Wert:	nicht anwendbar
Flammpunkt:	10°C Methode DIN 51755
Zündtemperatur:	430°C Methode DIN 51794
Wasserlöslichkeit:	bei 20°C praktisch unlöslich
Essigsäureester:	löslich
Isopropanol	teilweise löslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Um vorzeitige Polymerisation zu vermeiden, vor Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung schützen.

Zu vermeidende Stoffe:

Produkt polymerisiert bei Kontakt mit Radikalbildnern.

Thermische Zersetzung

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG
gemäß 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung

überarbeitet am 2005-08-03

11. Angaben zur Toxikologie

Abgeschätzt an Hand der Inhaltsstoffe:

Verschlucken:

Akute Toxizität (LD 50): 8 000 mg/kg
Spezies Ratte
Quelle Literatur

Akute Toxizität:

an der Haut
Reizwirkung

am Auge
Reizwirkung

12. Angaben zur Ökologie

Persistenz und Abbaubarkeit:

Abbaugrad: nicht bestimmt

aquatische Toxizität:

Akute Fischtoxizität (LC50): 350 mg/l
Expositionsdauer: 48 h
Spezies Leuciscus idus
Quelle Literatur

Weitere Angaben Ökologie:

Material nicht in unausgehärtetem Zustand in Erdreich, Gewässer und Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung

Unausgehärtetes Material muß, stets unter Beachtung örtlicher behördlicher Vorschriften,
einer Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE: entfällt

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG
gemäß 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung

überarbeitet am 2005-08-03

Binnenschiffstransport ADN/ADNR: entfällt

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee: entfällt

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: entfällt

Kein gefährliches Transportgut im Sinne der Transportvorschriften.
Getrennt von Nahrungs- und Genußmitteln halten.

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG

Das Produkt ist nach den EG-Richtlinien / GefStoffV kennzeichnungspflichtig.

- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes

Xi	Reizend

- R-Sätze:

R 36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

- S-Sätze:

S 26	Bei Berühren mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S 28	Bei Berühren mit der Haut sofort abwaschen / Seife.

Nationale Vorschriften
Klassifizierung nach VbF

Gruppe A
Klasse I

Technische Anleitung Luft

Klasse II

Wassergefährdungsklasse

Klasse 1 (Listenstoff)

Abfallschlüssel

55373 (sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel)

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG
gemäß 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung

überarbeitet am 2005-08-03

16. Sonstige Angaben

Das Produkt wird stabilisiert geliefert. Es kann jedoch nach wesentlicher Überschreitung der Lagerzeit (haltbar mind. 3 Jahre) und/oder Lagertemperatur (nicht über 25°C lagern) unter Wärmeentwicklung polymerisieren.

Die Angaben werden aufgrund uns vorliegender Kenntnisse, Literaturangaben und Erfahrungen gemacht und können nicht erschöpfend sein. Die Angaben dienen der Verbesserung der Sicherheitsinformation und haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.