EG – Sicherheitsdatenblatt gemäß91/155/EWG

Handelsname: **DC Sekundenkleber** Erstellt am: 01.08.2004

01. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:
Handelsname: DC Sekundenkleber

Hersteller/Lieferant: DC Dental Central GmbH
Carl-Zeiss-Str.2
D-22946 Trittau

Auskunft gebender Bereich:
Notfallauskunft: +49 (0)4154 84 37 - 0

02. Zusammensetzung und Angaben zu Bestandteilen

Bestandteil	EINECS/ELINCS	CAS	Gehalt (%)	Symbol/R-Sätze
1,4-Dihydroxybenzol	204-617-8	123-31-9	0,1 - <1	Xn + N 22-68-41-43-50
Ethyl-2-cyanacrylat	230-391-5	7085-85-0	80 - <100	Xi 36/37/38
Polymethylmethacrylat		9011-14-7	1 - <20	Xi 36/37/38
Siliziumdioxid	231-545-4	7631-86-9	1 - <20	

03. Mögliche Gefahren

R 36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R 001: Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Benetzte Kleidung wechseln.

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen auslösen, falls Patient bei Bewusstsein, Arzthilfe. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Hinweise für den Arzt: Symptomatisch behandeln.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Löschpulver, Kohlendioxid, Sand.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
Wasservollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO), Stickoxide (NOx), Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

Besondere Schutzausrüstung:
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Zusätzliche Hinweise: Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Bein Einwirkung von Dämpfen, Staub und Aerosol Atemschutz verwenden. Bildet mit Wasser rutschige Beläge.
Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Grundwasser, Kanalisation oder Oberflächengewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:
Mit Flüssigkeit bindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

07. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:
Lösungsmittelbeständige Geräte verwenden. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Verschütten oder Versprühen in geschlossenen Räumen vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Bei der Verarbeitung können leicht flüchtige, entzündliche Bestandteile freigesetzt werden.
Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Lösungsmittel beständigen und dichten Fußbaden vorsehen.
Nur Behälter verwenden, die speziell für das Produkt zugelassen sind.

Zusammenlagerungshinweise:
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Bestandteil	MAK (ppm)	MAK (mg/m^3)	Allgemeine Bemerkungen
1,4-Dihydroxybenzol		2 =1=	E, DFG
Siliziumdioxid		4	E, Y, DFG, 16

MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration, =x= Faktor für Kurzzeitbegrenzung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Gase, Dämpfe, Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Nach der Arbeit und vor den Pausen gründliche Hautreinigung.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Atemschutz bei hohen Konzentrationen.
Kurzzeitig Filtergerät, Filter A.

Handschutz: Geeignete Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk, >120min (EN374).

Augenschutz: Schutzbrille.

Körperschutz: Leichte Schutzbekleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:
Nicht bestimmt.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben:	Aggregatzustand / Form:	Flüssigkeit.
	Farbe:	Farblos.
	Geruch:	Stechend.

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit (Methode 67/548/EWG):

Flammpunkt:	82°C
Entzündlichkeit:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt:	60°C
Obere Explosionsgrenze:	Nicht bestimmt.
Untere Explosionsgrenze:	Nicht bestimmt.
Brand fördernd:	Nein.
Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
Dichte:	ca. 1,07 g/ml
Wasserlöslichkeit:	Unlöslich.
ph – Wert:	Nicht anwendbar.
Viskosität:	Nicht relevant.

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen: Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Reizende Gase und Dämpfe.

11. Angaben zur Toxikologie

Allgemeine Bemerkungen: Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.
Toxikologische Daten liegen keine vor.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeines: Ökologische Daten des Produktes liegen nicht vor.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Als gefährlichen Abfall entsorgen.
Abfallschlüssel-Nr.: 080409* (Empfehlung)

Ungereinigte Verpackungen: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport GGVSE / ADR und RID:
Straße ADR:
Bewertung: Kein Gefahrgut.

Bahn RID:
Bewertung: Kein Gefahrgut.

Binnenschiffstransport GGVBinsch / ADNR:
Seeschiffstransport GGVSee / IMDG-Code:
Bewertung: Kein Gefahrgut.

Lufttransport ICAO-TI / IATA-DGR:
Bewertung: Kein Gefahrgut.

Transport / weitere Angaben:
Post- und Kurierdienste:
Post Deutschland:
Zugelassen.
Auskunft gebender Bereich zu Punkt 14. Transportvorschriften:
Abt. MW-G (Gefahrgut-Service), Fax: +49 8677 83-5589
Tel.: +49 8677 83-4950

15. Vorschriften

Kennzeichnung Gefahrensymbole:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet:

Xi reizend

Enthält 1,4-Dihydroxybenzol

R-Sätze:	R 36/37/38:	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
	R 001:	Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
S-Sätze:	S 23.3:	Dampf nicht einatmen.
	S 24/25:	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
	S 26:	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
	S 51:	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
	S 60:	Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

Besondere Kennzeichnung: Cyanacrylat! Gefahr!
Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Nationale Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkung:
Beschäftigungsbeschränkungen beachten.

Wassergefährdungsklasse:
Klasse 1 (VwVwS (Deutschland) vom 17.05.1999).

Störfallverordnung, Grenzwerte beachten:
Nein.

Klassifizierung nach TA-Luft:
5.2.5

Sonstige Vorschriften: UVV Verarbeiten von Klebstoffen (VBG 81).

16. Sonstige Angaben

R-Sätze (Angaben zu Bestandteilen 02):

R 22:	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R 36/37/38:	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R 41:	Gefahr ernster Augenschäden.
R 43:	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R 50:	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R 68:	Irreversibler Schaden möglich.

Vorschriften: 91/155/EWG (2001/58/EG), 67/548/EWG (2001/59/EG), 1999/45/EG (2001/60/EG), 91/689/EWG (2001/118/EG), Gefahrstoffverordnung – GefStoffV vom 18.05.2000, 89/542/EWG, 89/686/EWG, Wasserhaushaltsgesetz – WHG, Wasch- und Reinigungsmittelgesetz – WRMG, TRG 300, TRGS 200, TRGS 220, ADR (2003), IMDG Code (31. Amdt.), IATA-DGR (2003).

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.