

**radica Model Separator**

Material-Nr		Version	<b>1.0 / DE</b>
Spezifikation	<b>159873</b>	Freigabedatum	<b>24.05.2007</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>24.05.2007</b>
		Seite	<b>1 / 6</b>

**1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG****Produktinformation**

Handelsname	:	radica Model Separator
Firma	:	DeguDent GmbH Postfach 1364 D-63403 Hanau
Telefon	:	+49 (0)6181/59-5767
Telefax	:	+49 (0)6181/59-5879
Notrufnummer	:	+49 (0)180 / 23 24-555
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung	:	Nur zum dentalen Gebrauch.

**2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****Chemische Charakterisierung**

Polymer-Zubereitung  
Die Zubereitung enthält:  
Siliciumdioxid, hochdispers, amorph

**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe**

- **Poly(oxyalkylene)polymer** <= 85%  
CAS-Nr. Xi; R36/37
- **Siliciumdioxid, auf chemischem Wege gewonnen** <= 30%  
CAS-Nr. 7631-86-9 EG-Nr. 231-545-4

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

**3. MÖGLICHE GEFAHREN**

Reizend

Haut	Kann Hautreizungen verursachen.
Augen	Kann Augenreizungen verursachen

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****Einatmen**

Betroffene an die frische Luft bringen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**Hautkontakt**

Mit Wasser und Seife abwaschen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser 15 Minuten spülen und Augenarzt konsultieren.

**radica Model Separator**

Material-Nr		Version	1.0 / DE
Spezifikation	159873	Freigabedatum	24.05.2007
VA-Nr		Druckdatum	24.05.2007
		Seite	2 / 6

**Verschlucken**

Sofort Arzt hinzuziehen.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel, Schaum

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Vollschutzanzug, falls notwendig

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Verfahren zur Reinigung**

Mechanisch mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und in geeignetem Behälter sammeln.  
Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG****Lagerung****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Im Originalbehälter lagern.  
Behälter dicht geschlossen halten und an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerstabilität**

Empfohlene Lagerungstemperatur:

15 - 27 °C

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten****• Siliciumdioxid, auf chemischem Wege gewonnen**

CAS-Nr.	7631-86-9	EG-Nr.	231-545-4
Grenzwerte	4 mg/m <sup>3</sup>		AGW:(TRGS 900)
	Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung der Grenzwerte nicht befürchtet zu werden.		

**Technische Schutzmaßnahmen**

Für geeignete Absaugung / Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Arbeitsmaschinen sorgen.  
Gegebenenfalls Objektabsaugung.

**radica Model Separator**

Material-Nr		Version	<b>1.0 / DE</b>
Spezifikation	<b>159873</b>	Freigabedatum	<b>24.05.2007</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>24.05.2007</b>
		Seite	<b>3 / 6</b>

**Persönliche Schutzausrüstung****Handschutz**

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: lösemittelbeständigem Material.

Handschuhmaterial	Butylkautschuk
Materialstärke	0,5 mm
Durchdringungszeit	60 min

Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

vorbeugender Hautschutz

Regelmäßig Hautschutzcreme verwenden.

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz

**Haut- und Körperschutz**

Benetzte und getränkte Arbeitskleidung sofort wechseln.

Vor dem Umgang mit dem Produkt geeignete Hautschutzmittel anwenden. Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Vorbeugender Hautschutz empfohlen.

**Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei Möglichkeit des Kontaktes der Haut / Augen ist der angegebene Handschutz / Augenschutz / Körperschutz zu verwenden.

Nach Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Erscheinungsbild**

Form	Gel
Farbe	transparent
Geruch	fast geruchlos, charakteristisch

**Sicherheitsrelevante Daten**

pH-Wert	nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich	nicht bestimmt
Flammpunkt	> 175 °C
Dichte	1,03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Wasserlöslichkeit	löslich

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Zu vermeidende Bedingungen      Vor Hitze schützen.

Zu vermeidende Stoffe                Produkt polymerisiert bei Kontakt mit:, Schwermetallionen, Säuren, Basen, starke Oxidationsmittel.

**radica Model Separator**

Material-Nr		Version	<b>1.0 / DE</b>
Spezifikation	<b>159873</b>	Freigabedatum	<b>24.05.2007</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>24.05.2007</b>
		Seite	<b>4 / 6</b>

Gefährliche Zersetzungsprodukte	Bildung von, Kohlenwasserstoffe, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid
Thermische Zersetzung	Stabil unter normalen Bedingungen.

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme	LD50 Ratte: > 10000 mg/kg
Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut	LD50 Kaninchen: > 5000 mg/kg
Hautreizung	Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreaktionen (Hautreizung) führen. Kann Hautreizungen verursachen.
Augenreizung	Kann Augenreizungen verursachen.

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE****Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)****Verhalten in Umweltkompartimenten****Ökotoxische Wirkungen**

*Ökotoxikologische Untersuchungen mit dieser Zubereitung liegen nicht vor.*

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****Produkt**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**Ungereinigte Verpackungen**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****Transport/weitere Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**15. VORSCHRIFTEN****Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

Symbol(e)	Xi	Reizend
R-Sätze	R36/37	Reizt die Augen und die Atmungsorgane.
S-Sätze	S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
	S28	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser.

**radica Model Separator**

Material-Nr		Version	<b>1.0 / DE</b>
Spezifikation	<b>159873</b>	Freigabedatum	<b>24.05.2007</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>24.05.2007</b>
		Seite	<b>5 / 6</b>

**Nationale Vorschriften****16. SONSTIGE ANGABEN****Texte der R-Sätze**

- **Poly(oxyalkylene)polymer**

R36/37

Reizt die Augen und die Atmungsorgane.

**Weitere Information**

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

**SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)****DeguDent***A Dentsply International Company***radica Model Separator**

Material-Nr		Version	<b>1.0 / DE</b>
Spezifikation	<b>159873</b>	Freigabedatum	<b>24.05.2007</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>24.05.2007</b>
		Seite	<b>6 / 6</b>