

Triad Modellierflüssigkeit

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	144037	Überarbeitet am	12.12.2004
VA-Nr		Druckdatum	08.08.2005
		Seite	1 / 6

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

Handelsname	:	Triad Modellierflüssigkeit
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**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe**

- **7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat
(Isomerengemisch)** < 25%
CAS-Nr. 72869-86-4 EG-Nr. 276-957-5
R52/53
- **2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat** > 50%
CAS-Nr. 109-16-0 EG-Nr. 203-652-6
- **Methacrylsäureester** > 10%
CAS-Nr. Xi
R36/37/38

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Reizend
Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte oder durchtränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Einatmen

An die frische Luft bringen.

Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Bei andauernder Hautreizung einen Arzt aufsuchen.

Triad Modellierflüssigkeit

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	144037	Überarbeitet am	12.12.2004
VA-Nr		Druckdatum	08.08.2005
		Seite	2 / 6

Augenkontakt

Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.

Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**Geeignete Löschmittel**

Wasserdampf, Löschpulver, Schaum

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Die bei Bränden übliche Schutzausrüstung verwenden.

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

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

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.

Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, z. B.: Kieselgur Sand Universalbinder.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**Handhabung****Hinweise für sichere Handhabung**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Vor Wärmequellen, Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Im Originalbehälter dicht geschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Bemerkungen Kein stoffspezifischer Grenzwert bekannt.

Persönliche Schutzausrüstung**Handschutz**

Berührung mit der Haut vermeiden.

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Triad Modellierflüssigkeit

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	144037	Überarbeitet am	12.12.2004
VA-Nr		Druckdatum	08.08.2005
		Seite	3 / 6

Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

Augenschutz

Berührung mit den Augen vermeiden.
Schutzbrille mit Seitenschutz

Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

Form	flüssig
Farbe	transparent, gelblich
Geruch	charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

Flammpunkt	> 100 °C
Selbstentzündlichkeit	nicht selbstentzündlich
Explosivität	nicht explosiv
Dichte	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit	teilweise mischbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
Gefährliche Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Hautreizung	Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreaktionen (Hautreizung) führen. Haut- und Schleimhautreizung möglich.
Augenreizung	Häufiger oder langandauernder Kontakt kann Reizungen verursachen.
Sensibilisierung	keine bekannt

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**

Triad Modellierflüssigkeit

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	144037	Überarbeitet am	12.12.2004
VA-Nr		Druckdatum	08.08.2005
		Seite	4 / 6

Biologische Abbaubarkeit

Expositionszeit: 28 d

Ergebnis: 22 % Nicht leicht biologisch abbaubar.

Methode: OECD 301 F

Stoffbezug: 7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-116-diol-dimethacrylat (Isomerengemisch)

Verhalten in Umweltkompartimenten**Ökotoxische Wirkungen***Ökotoxikologische Untersuchungen mit dieser Zubereitung liegen nicht vor.*

Fischtoxizität

LC50 Brachydanio rerio: 10,1 mg/l / 96 h

Methode: OECD 203

Stoffbezug: 7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-116-diol-dimethacrylat (Isomerengemisch)

Weitere Angaben zur Ökologie

Weitere Angaben

Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.

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****Gefahrenbestimmende Komponente(n)**

- Methacrylsäureester

Symbol(e)

Xi

Reizend

R-Sätze

R36/37/38

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

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.

Triad Modellierflüssigkeit

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	144037	Überarbeitet am	12.12.2004
VA-Nr		Druckdatum	08.08.2005
		Seite	5 / 6

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse WGK 1 - schwach wassergefährdend
Einstufung nach VwVwS, Anhang 4

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

- **7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (Isomergemisch)**

R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

- **Methacrylsäureester**

R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

Weitere Information

Abänderungen von 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 vermischt, 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***Triad Modellierflüssigkeit**

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	144037	Überarbeitet am	12.12.2004
VA-Nr		Druckdatum	08.08.2005
		Seite	6 / 6