

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Deguvest Flüssigkeit
Optivest Flüssigkeit
Biosol E****DeguDent**
A Dentsply International Company

Material-Nr		Version	1.7 / DE
Spezifikation	102906	Überarbeitet am	07.02.2011
VA-Nr		Druckdatum	07.02.2011
		Seite	1 / 7

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS**Produktinformation**

Handelsname	Deguvest Flüssigkeit Optivest Flüssigkeit Biosol E
Firma	DeguDent GmbH Postfach 1364 D-63403 Hanau
Telefon	+49 (0)6181/59-5767
Telefax	+49 (0)6181/59-5879
Email Adresse	SDB@degudent.de
Notrufnummer	+49 (0)180 / 23 24-555
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung	Nur zum dentalen Gebrauch.
REACH-Registrier-Nr.: falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt	

2. MÖGLICHE GEFAHREN**Sonstige Gefahren**

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG**

• Metakieselsäure			
CAS-Nr.	7699-41-4	EG-Nr.	231-716-3
• Ethan-1,2-diol 2% - 4%			
CAS-Nr.	107-21-1	EG-Nr.	203-473-3
	Xn; R22		
• Formaldehyd...% < 0,2%			
CAS-Nr.	50-00-0	EG-Nr.	200-001-8
	Carc.Cat.3; R40		
	T; R23/24/25		
	C; R34		
	R43		

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Deguvest Flüssigkeit
Optivest Flüssigkeit
Biosol E

DeguDent
A Dentsply International Company

Material-Nr		Version	1.7 / DE
Spezifikation	102906	Überarbeitet am	07.02.2011
VA-Nr		Druckdatum	07.02.2011
		Seite	2 / 7

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschmutzte oder getränkte Kleidung ausziehen.

Einatmen

Bei Bildung von Aerosolen oder Nebeln:
Betroffene an die frische Luft bringen.

Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit viel Wasser spülen.

Augenkontakt

Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.
Bei anhaltenden Beschwerden
Augenarzt vorstellen.

Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen lassen.
Nach Aufnahme größerer Substanzmengen
Arzt aufsuchen.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nach peroraler Aufnahme sehr großer Substanzmengen:
mögliche Vergiftung durch: Ethylenglykol, Formaldehyd.
Mögliche Vergiftungszeichen:
Magen-Darm-Beschwerden, Diarrhö, Schwindel, Benommenheit, Blutdruckabfall.
Gefahr von Acidose und Nierenschäden.
Nach Aufnahme größerer Substanzmengen
Magenspülung
Beschleunigung der Magendarmpassage
Ethylenglykol:
Gabe von Aktivkohle.
Spezifische Therapie / Antidotbehandlung: Ethanol

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

Sprühwasser, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt selbst brennt nicht.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Die bei Bränden übliche Schutzausrüstung verwenden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Deguvest Flüssigkeit
Optivest Flüssigkeit
Biosol E

DeguDent
A Dentsply International Company

Material-Nr		Version	1.7 / DE
Spezifikation	102906	Überarbeitet am	07.02.2011
VA-Nr		Druckdatum	07.02.2011
		Seite	3 / 7

Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht in folgende Kompartimente gelangen lassen:
 Gewässer
 Grundwasser
 Abwasser

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch mit saugfähigem Material aufnehmen und in geeignetem Behälter sammeln.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**Handhabung****Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Objektabsaugung.
 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Im Originalgebinde fest verschlossen aufbewahren.

Lagerstabilität

Vor Frost schützen.
 Bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C aufbewahren.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**Zu überwachende Parameter**

• Metakieselsäure			
CAS-Nr.	7699-41-4	EG-Nr.	231-716-3
Grenzwerte	0,3 mg/m ³		AGW:(TRGS 900)
Expositionsart	alveolengängige Fraktion Falls die AGW- und BGW-Werte eingehalten werden, sind keine schädlichen Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit zu erwarten.		
Grenzwerte	0,3 mg/m ³		MAK(DFG MAK)
Expositionsart	alveolengängige Fraktion Gelistet.		
• Ethan-1,2-diol			
CAS-Nr.	107-21-1	EG-Nr.	203-473-3
Grenzwerte	10 ppm 26 mg/m ³		AGW:(TRGS 900)
Kurzzeitwert	2		Falls die AGW- und BGW-Werte eingehalten werden, sind keine schädlichen Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit zu erwarten.
Grenzwerte	Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert (Klassifikation)(TRGS 900) Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe		
Grenzwerte	Kennzeichnung hautresorbierender Stoffe:(TRGS 900) Kann über die Haut aufgenommen werden.		
Grenzwerte	20 ppm		Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Deguvest Flüssigkeit
Optivest Flüssigkeit
Biosol E****DeguDent**

A Dentsply International Company

Material-Nr		Version	1.7 / DE
Spezifikation	102906	Überarbeitet am	07.02.2011
VA-Nr		Druckdatum	07.02.2011
		Seite	4 / 7

	52 mg/m ³ Richtgrenzwert	
Grenzwerte	40 ppm 104 mg/m ³ Richtgrenzwert	Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert (STEL):(EU ELV)
Grenzwerte	Kann über die Haut aufgenommen werden.	Kennzeichnung hautresorbierender Stoffe:(EU ELV)
Grenzwerte	10 ppm 26 mg/m ³	MAK(DFG MAK)
Kurzzeitwert	2 Gelistet.	
Grenzwerte	Kann über die Haut aufgenommen werden.	Kennzeichnung hautresorbierender Stoffe:(DFG MAK)
Grenzwerte	Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe	Spitzenbegrenzungskategorie(DFG MAK)
• Formaldehyd...%		
CAS-Nr.	50-00-0	EG-Nr. 200-001-8
Grenzwerte	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	MAK(DFG MAK)
Kurzzeitwert	2 Gelistet.	
Grenzwerte	Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe	Spitzenbegrenzungskategorie(DFG MAK)

Technische Schutzmaßnahmen

Objektabsaugung.

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

Atemschutzgerät mit Filter A Farbe braun

Handschutz

Schutzhandschuhe

Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

Schutzmaßnahmen

Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und / oder bei Freisetzung größerer Mengen (Leckagen, Verschütten, Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.

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

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Deguvest Flüssigkeit
Optivest Flüssigkeit
Biosol E****DeguDent**

A Dentsply International Company

Material-Nr		Version	1.7 / DE
Spezifikation	102906	Überarbeitet am	07.02.2011
VA-Nr		Druckdatum	07.02.2011
		Seite	5 / 7

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

Form	flüssig
Farbe	blau
Geruch	schwach nach Formaldehyd

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

pH-Wert	ca. 10
Medium:	Wasser

Siedepunkt/Siedebereich	> 100 °C
-------------------------	----------

Dichte	ca. 1,2 - 1,33 g/cm ³
--------	----------------------------------

Weitere Angaben

Mischbarkeit mit Wasser	vollständig mischbar
-------------------------	----------------------

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Unverträgliche Materialien	keine bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Formaldehyd
Weitere Angaben	Bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C aufbewahren.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme	LD50 Ratte: > 15000 mg/kg Literatur Stoffbezug: Metakieselsäure
Hautreizung	Kaninchen nicht reizend Literatur
Augenreizung	Kaninchen nicht reizend Literatur
Erfahrung am Menschen	Beim Umgang mit diesem Produkt sind schädigende Wirkungen bisher nicht bekannt geworden.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**Ökotoxische Wirkungen**

Toxizität gegenüber Fischen	LC0 Leuciscus idus melanotus: 500 mg/l Literatur
-----------------------------	---

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Deguvest Flüssigkeit

Optivest Flüssigkeit

Biosol E

DeguDent

A Dentsply International Company

Material-Nr		Version	1.7 / DE
Spezifikation	102906	Überarbeitet am	07.02.2011
VA-Nr		Druckdatum	07.02.2011
		Seite	6 / 7

Toxizität gegenüber Bakterien Pseudomonas fluorescens: > 5000 mg/l
Literatur

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. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Sonstige Angaben Gemäß Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG):
keine Kennzeichnung

Nationale Vorschriften

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

16. SONSTIGE ANGABEN

Texte der R-Sätze

- **Ethan-1,2-diol**

|| R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

- **Formaldehyd...%**

||| R40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R23/24/25 Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R34 Verursacht Verätzungen.
||| R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Weitere Information

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

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Deguvest Flüssigkeit
Optivest Flüssigkeit
Biosol E****DeguDent**A Dentsply International Company

Material-Nr		Version	1.7 / DE
Spezifikation	102906	Überarbeitet am	07.02.2011
VA-Nr		Druckdatum	07.02.2011
		Seite	7 / 7

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.