

Biodent Isolierung K

Material-Nr		Version	3.0 / DE
Spezifikation	142278	Überarbeitet am	04.03.2004
VA-Nr		Druckdatum	19.07.2006
		Seite	1 / 8

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

Handelsname	:	Biodent Isolierung K
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**

• Ethanol		> 50%	
CAS-Nr.	64-17-5	EG-Nr.	200-578-6
	F; R11		
• Calciumchlorid		< 30%	
CAS-Nr.	10043-52-4	EG-Nr.	233-140-8
	Xi; R36		

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Leichtentzündlich.
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

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

Beschmutzte oder durchtränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Arzt aufsuchen.

Hautkontakt

Mit viel Wasser abwaschen.

Augenkontakt

Bei geöffnetem Lidspalt sofort mindestens 10 Minuten gründlich mit viel Wasser spülen.
Augenarzt vorstellen.

Biodent Isolierung K

Material-Nr		Version	3.0 / DE
Spezifikation	142278	Überarbeitet am	04.03.2004
VA-Nr		Druckdatum	19.07.2006
		Seite	2 / 8

Verschlucken

Sofort einen Arzt hinzuziehen.

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen herbeiführen.

Sollte Erbrechen spontan auftreten, Kopf des Verletzten tief genug halten damit das Erbrochene nicht durch Aspiration in die Lunge gelangt.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, CO₂, Löschpulver

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung

Bildung zünd- oder explosionsfähiger Dampf- / Luftgemische möglich.

Im Brandfall gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

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

Für angemessene Lüftung sorgen.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Erdreich, Gewässer, Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Mechanisch oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

In gekennzeichnete, dicht verschließbare Behälter füllen.

Geeignetes Bindematerial: Universalbinder

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

Gute Lüftung oder Absaugung vorsehen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen, Zündquellen fernhalten.

Nicht rauchen.

Ex-Schutz erforderlich.

Lagerung**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

Bei Temperaturen zwischen 10 °C und 25 °C aufbewahren.

Lagerklasse (VCI-System / D): 3 A

Biodent Isolierung K

Material-Nr		Version	3.0 / DE
Spezifikation	142278	Überarbeitet am	04.03.2004
VA-Nr		Druckdatum	19.07.2006
		Seite	3 / 8

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

CAS-Nr.	64-17-5	EG-Nr.	200-578-6
Grenzwerte	500 ppm 960 mg/m ³		MAK(TRGS 900)
Kurzzeitwert	4		

Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes und des BAT-Wertes nicht befürchtet zu werden.

Technische Schutzmaßnahmen

Gute Lüftung oder Absaugung vorsehen.

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

Bei Überschreitung des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes Atemschutzgerät mit Filter A Farbe braun anlegen.

Handschutz

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: lösemittelbeständigem Material.

Handschuhmaterial	Butylkautschuk
Materialstärke	0,5 mm
Durchdringungszeit	480 min
Methode	Quelle: GESTIS-Stoffdatenbank (Gefahrstoffinformationssystem der gewerblichen Berufsgenossenschaften)
Handschuhmaterial	Fluorkautschuk (FKM)
Materialstärke	0,4 mm
Durchdringungszeit	480 min
Methode	Quelle: GESTIS-Stoffdatenbank (Gefahrstoffinformationssystem der gewerblichen Berufsgenossenschaften)

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

Hygienemaßnahmen

Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Beschmutzte oder getränkte Kleidung ausziehen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

Form	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	charakteristisch

Biodent Isolierung K

Material-Nr		Version	3.0 / DE
Spezifikation	142278	Überarbeitet am	04.03.2004
VA-Nr		Druckdatum	19.07.2006
		Seite	4 / 8

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert	ca. 7 neutral	(20 °C)
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	-117 °C Stoffbezug: Ethanol	
Siedepunkt/Siedebereich	78 °C Stoffbezug: Ethanol	(1013 hPa)
Flammpunkt	17 °C Methode: DIN 51755 Stoffbezug: Ethanol	
Zündtemperatur	425 °C Methode: DIN 51794 Stoffbezug: Ethanol	
Untere Explosionsgrenze	3,5 %(V) Stoffbezug: Ethanol	
Obere Explosionsgrenze	28 %(V) Stoffbezug: Ethanol	
Dampfdruck	ca. 60 hPa Stoffbezug: Ethanol	(20 °C)
Dichte	0,81 g/cm ³ Stoffbezug: Ethanol	(20 °C)
Wasserlöslichkeit		(20 °C) mischbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen	Temperaturen oberhalb 40 °C vermeiden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	keine
Thermische Zersetzung	Bei Normdruck ohne Zersetzung destillierbar.
Gefährliche Reaktionen	Reagiert heftig mit: starken Oxidationsmitteln.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Hautreizung	nicht reizend
Augenreizung	keine Reizwirkung

Biodent Isolierung K

Material-Nr		Version	3.0 / DE
Spezifikation	142278	Überarbeitet am	04.03.2004
VA-Nr		Druckdatum	19.07.2006
		Seite	5 / 8

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

Weitere Angaben

Nicht in Gewässer, Boden oder Kanalisation gelangen lassen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**Produkt**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**Landtransport ADR/RID/GGVSE**

II	Klasse	3
	Gefahrzettel	3
	UN-Nr.	1170
	Verpackungsgruppe	II
II	Warntafel	33 / 1170
	Bezeichnung des Gutes (Technischer Name)	
	ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)	

Seeschifftransport IMDG-Code/GGVSee

II	Klasse	3
	UN-Nr.	1170
II	Verpackungsgruppe	II
	EmS	F-E, S-D
	Richtiger technischer Name (Offizielle Benennung für die Beförderung)	
	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	

Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR

II	Klasse	3
	UN-Nr.	1170
II	Verpackungsgruppe	II
	Richtiger technischer Name (Offizielle Benennung für die Beförderung)	
	Ethanol solution	

Binnenschifftransport ADN/ADNR/GGVBinSch

II	Klasse	3
	Gefahrzettel	3
	UN-Nr./ Stoffnummer	1170
	Verpackungsgruppe	II

Biodent Isolierung K

Material-Nr		Version	3.0 / DE
Spezifikation	142278	Überarbeitet am	04.03.2004
VA-Nr		Druckdatum	19.07.2006
		Seite	6 / 8

Bezeichnung des Gutes (Technischer Name)
ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)

Verladehinweise/Bemerkungen

IATA_C	ERG-Code 3L
IATA_P	ERG-Code 3L
ADR	Listengutregelung §7, Absatz 1 GGVSE beachten.

15. VORSCHRIFTEN**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien****Gefahrenbestimmende Komponente(n)**

- Ethanol

Symbol(e)	F	Leichtentzündlich
R-Sätze	R11	Leichtentzündlich.
S-Sätze	S 7 S16	Behälter dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten. - Nicht rauchen.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse	WGK 1 - schwach wassergefährdend Einstufung nach VwVwS, Anhang 4
Beschäftigungsbeschränkung	Die Beschäftigungsbeschränkung nach Jugendarbeitsschutzgesetz, Mutterschutzgesetz und Heimarbeitsgesetz ist/sind zu beachten.

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

- **Ethanol**
R11 Leichtentzündlich.
- **Calciumchlorid**
R36 Reizt die Augen.

Weitere Information

Abänderungen von der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben werden. 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***Biodent Isolierung K**

Material-Nr		Version	3.0 / DE
Spezifikation	142278	Überarbeitet am	04.03.2004
VA-Nr		Druckdatum	19.07.2006
		Seite	7 / 8

SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)**DeguDent**
A Dentsply International Company**Biodent Isolierung K**

Material-Nr		Version	3.0 / DE
Spezifikation	142278	Überarbeitet am	04.03.2004
VA-Nr		Druckdatum	19.07.2006
		Seite	8 / 8