

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Waxit**

Material-Nr		Version	<b>3.7 / DE</b>
Spezifikation	<b>102868</b>	Überarbeitet am	<b>21.09.2010</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>22.09.2010</b>
		Seite	<b>1 / 8</b>

**DeguDent**  
A Dentsply International Company

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

Handelsname	Waxit
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****Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG**

F, Leichtentzündlich  
R11: Leichtentzündlich.

**Sonstige Gefahren**

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

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

<b>• Ethanol</b>		75% - 90%	
CAS-Nr.	64-17-5	EG-Nr.	200-578-6
<b>• Aceton</b>		0,1% - 1%	
CAS-Nr.	67-64-1	EG-Nr.	200-662-2
	F; R11 Xi; R36 R66 R67		
<b>• Methylacetat</b>		0,1% - 1%	
CAS-Nr.	79-20-9	EG-Nr.	201-185-2
	F; R11 Xi; R36 R66 R67		
<b>• Ethylacetat</b>		1% - 5%	
CAS-Nr.	141-78-6	EG-Nr.	205-500-4
	F; R11 Xi; R36 R66 R67		

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## Waxit

Material-Nr		Version	3.7 / DE
Spezifikation	102868	Überarbeitet am	21.09.2010
VA-Nr		Druckdatum	22.09.2010
		Seite	2 / 8

**DeguDent**  
A Dentsply International Company

• <b>Glycerin</b>	5% - 10%		
CAS-Nr.	56-81-5	EG-Nr.	200-289-5

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### Einatmen

Betroffene an die frische Luft bringen.  
Arzt aufsuchen.

### Hautkontakt

Mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Arzt aufsuchen.

### Augenkontakt

Bei geöffnetem Lidspalt sofort mindestens 5 Minuten gründlich mit viel Wasser, ggf. mit Augenspüllösung spülen.  
Augenarzt vorstellen.

### Verschlucken

Sofort einen Arzt hinzuziehen.  
Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Medizinalkohle einnehmen.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Sollte Erbrechen spontan auftreten, Kopf des Verletzten tief genug halten damit das Erbrochene nicht durch Aspiration in die Lunge gelangt.

### Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nach Aufnahme größerer Substanzmengen:  
Magenspülung  
Gabe von Aktivkohle.  
Therapie wie bei Vergiftung durch Ethylalkohol.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, CO<sub>2</sub>, Löschpulver

### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bildung zünd- oder explosionsfähiger Dampf- / Luftgemische möglich.  
Im Brandfall gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Die bei Bränden übliche Schutzausrüstung verwenden.  
Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Waxit**

Material-Nr		Version	<b>3.7 / DE</b>
Spezifikation	<b>102868</b>	Überarbeitet am	<b>21.09.2010</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>22.09.2010</b>
		Seite	<b>3 / 8</b>

**DequDent**  
A Dentsply International Company

**Umweltschutzmaßnahmen**

Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit reichlich Wasser verdünnen.

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

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

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

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Bildung zünd- oder explosionsfähiger Dampf- / Luftgemische möglich.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

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

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

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

<b>• Aceton</b>			
CAS-Nr.	67-64-1	EG-Nr.	200-662-2
Grenzwerte	500 ppm 1200 mg/m <sup>3</sup>		AGW:(TRGS 900)
Kurzzeitwert	2		
Grenzwerte	500 ppm 1200 mg/m <sup>3</sup>		MAK(DFG MAK)
Kurzzeitwert	2 Gelistet.		
Grenzwerte			Spitzenbegrenzungskategorie(DFG MAK)
	Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe		
Grenzwerte	500 ppm 1210 mg/m <sup>3</sup> Richtgrenzwert		Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)
<b>• Methylacetat</b>			
CAS-Nr.	79-20-9	EG-Nr.	201-185-2
Grenzwerte	200 ppm 610 mg/m <sup>3</sup>		AGW:(TRGS 900)
Kurzzeitwert	4		
	Falls die AGW- und BGW-Werte eingehalten werden, sind keine schädlichen Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit zu erwarten.		
Grenzwerte	100 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>		MAK(DFG MAK)
Kurzzeitwert	4 Gelistet.		
Grenzwerte			Spitzenbegrenzungskategorie(DFG MAK)
	Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe		
<b>• Ethylacetat</b>			

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Waxit****DeguDent**

A Dentsply International Company

Material-Nr		Version	<b>3.7 / DE</b>
Spezifikation	<b>102868</b>	Überarbeitet am	<b>21.09.2010</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>22.09.2010</b>
		Seite	<b>4 / 8</b>

CAS-Nr.	141-78-6	EG-Nr.	205-500-4
Grenzwerte	400 ppm 1500 mg/m <sup>3</sup>		AGW:(TRGS 900)
Kurzzeitwert	2	Falls die AGW- und BGW-Werte eingehalten werden, sind keine schädlichen Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit zu erwarten.	
Grenzwerte	400 ppm 1500 mg/m <sup>3</sup>		MAK(DFG MAK)
Kurzzeitwert	2 Gelistet.		
Grenzwerte	Spitzenbegrenzungskategorie(DFG MAK)		
	Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe		

**Technische Schutzmaßnahmen**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
Objektabsaugung.  
Lösungsmitteldämpfe nicht einatmen.

**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	60 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

**Haut- und Körperschutz**

Verschmutzung der Kleider durch Produkt vermeiden.  
lösemittelbeständige Schürze

**Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Dampf nicht einatmen.

**Schutzmaßnahmen**

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

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

Form	flüssig
Farbe	blau
Geruch	aromatisch

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Waxit**

Material-Nr		Version	<b>3.7 / DE</b>
Spezifikation	<b>102868</b>	Überarbeitet am	<b>21.09.2010</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>22.09.2010</b>
		Seite	<b>5 / 8</b>

**DeguDent**

A Dentsply International Company

**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

pH-Wert	7	Medium:	Wasser
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	< -100 °C		
Siedepunkt/Siedebereich	< 78 °C		
Flammpunkt	19 °C		
Untere Explosionsgrenze	3,5 %(V)	Stoffbezug:	Ethanol
Obere Explosionsgrenze	15 %(V)	Stoffbezug:	Ethanol
Dichte	0,81 g/cm <sup>3</sup>		

**Weitere Angaben**

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

---

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Zu vermeidende Bedingungen	keine bekannt
Unverträgliche Materialien	keine bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte	keine bekannt

---

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme	LD50 Ratte: 7060 mg/kg
	Stoffbezug: Ethanol

---

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

Biologische Abbaubarkeit	Ergebnis: gut biologisch abbaubar
--------------------------	-----------------------------------

**Ökotoxische Wirkungen**

*ökotoxikologische Untersuchungen liegen nicht vor.*

Toxizität gegenüber Fischen	LC50 Leuciscus idus melanotus: 8140 mg/l
	Literatur
	Stoffbezug: Ethanol
	LC50 Leuciscus idus melanotus: 270 mg/l
	Literatur
	Stoffbezug: Ethylacetat
Daphnientoxizität	EC 3 Daphnia magna: 7800 mg/l

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Waxit**

Material-Nr		Version	<b>3.7 / DE</b>
Spezifikation	<b>102868</b>	Überarbeitet am	<b>21.09.2010</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>22.09.2010</b>
		Seite	<b>6 / 8</b>

**DeguDent**  
A Dentsply International Company

Stoffbezug: Ethanol

EC50 Daphnia magna: 2500 mg/l

Stoffbezug: Ethylacetat

Toxizität gegenüber Algen TGK Scenedesmus quadricauda: 15 mg/l mässig

Literatur

Stoffbezug: Ethylacetat

Toxizität gegenüber Bakterien EC 10 Pseudomonas putida: 6500 mg/l

Literatur

Stoffbezug: Ethanol

EC 10 Pseudomonas putida: 650 mg/l

Literatur

Stoffbezug: Ethylacetat

**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****Landtransport ADR/RID/GGVSEB**

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

**Seeschifftransport IMDG-Code/GGVSee**

Klasse	3
UN-Nr.	1170
Verpackungsgruppe	II
EmS	F-E, S-D
Richtiger technischer Name (Korrekte Bezeichnung des Gutes)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

**Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR**

Klasse	3
UN-Nr.	1170
Verpackungsgruppe	II

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Waxit**

Material-Nr		Version	<b>3.7 / DE</b>
Spezifikation	<b>102868</b>	Überarbeitet am	<b>21.09.2010</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>22.09.2010</b>
		Seite	<b>7 / 8</b>

**DeguDent**  
A Dentsply International Company

Richtiger technischer Name (Korrekte Bezeichnung des Gutes)  
Ethanol solution

**Binnenschifftransport ADN/ADNR/GGVSEB**

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

**Verladehinweise/Bemerkungen**

IATA_C	ERG-Code 3L
IATA_P	ERG-Code 3L
IATA_C	Maximale Nettomenge pro Packstück 60 L
IATA_P	Maximale Nettomenge pro Packstück 5 L
ADR	Listengutregelung §35, Absatz 1 GGVSEB beachten.

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

- Ethanol

<b>Symbol(e)</b>	F	Leichtentzündlich
<b>R-Sätze</b>	R11	Leichtentzündlich.
<b>S-Sätze</b>	S 2 S 7 S16	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. 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**

- **Aceton**  
R11 Leichtentzündlich.  
R36 Reizt die Augen.  
R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Methylacetat**  
R11 Leichtentzündlich.  
R36 Reizt die Augen.  
R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## Waxit

Material-Nr		Version	3.7 / DE
Spezifikation	102868	Überarbeitet am	21.09.2010
VA-Nr		Druckdatum	22.09.2010
		Seite	8 / 8

**DeguDent**  
A Dentsply International Company

- **Ethylacetat**

R11	Leichtentzündlich.
R36	Reizt die Augen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### 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.