

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Ducera Lay Superfit

Material-Nr		Version	1.6 / DE
Spezifikation	132882	Überarbeitet am	21.09.2010
VA-Nr		Druckdatum	22.09.2010
		Seite	1 / 5

DeguDent
A Dentsply International Company

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

Produktinformation

Handelsname	Ducera Lay Superfit
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

Kann Silikose verursachen.
Ammoniak entsteht beim Erhitzen über 200 °C.
Ammoniak reizt die Atmungsorgane.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG

• Quarz	50% - 90%		
CAS-Nr.	14808-60-7	EG-Nr.	238-878-4
• Magnesiumoxid	1% - 15%		
CAS-Nr.	1309-48-4	EG-Nr.	215-171-9
• Ammoniumdihydrogenphosphat	1% - 15%		
CAS-Nr.	7722-76-1	EG-Nr.	231-764-5

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Einatmen

Bei Bildung von Dämpfen / Rauchen (Ammoniak):
An die frische Luft bringen.

Mögliche Beschwerden:

Bei lokalem Kontakt ist mit Reiz- und ggf. Ätzwirkung an den Schleimhäuten (Auge, Atemwege) zu rechnen.

Bei Beschwerden:
Arzt konsultieren.

Bei Freisetzung von Produktstaub:
An die frische Luft bringen.

Material-Nr		Version	1.6 / DE
Spezifikation	132882	Überarbeitet am	21.09.2010
VA-Nr		Druckdatum	22.09.2010
		Seite	2 / 5

Hautkontakt

Sofort mit viel Wasser abwaschen.

Augenkontakt

Nach Augenkontakt mit Ammoniak-Dampf

Bei Beschwerden:

Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.

Augenarzt vorstellen.

Bei Freisetzung von Produktstaub:

Mögliche Beschwerden durch Fremdkörperereffekt bedingt.

Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.

Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Verschlucken

Keine besonderen Maßnahmen.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Spezifische Therapie / Antidotbehandlung: keine bekannt

Bei Bildung von Dämpfen / Rauchen (Ammoniak):

Falls erforderlich, Therapie der Reizwirkung.

Bei Freisetzung von Produktstaub:

Mögliche Beschwerden durch Fremdkörperereffekt bedingt.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**Geeignete Löschmittel**

alle Löschmittel geeignet

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Ammoniak entsteht beim Erhitzen über 200 °C.

Das Produkt selbst brennt nicht.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Die bei Bränden übliche Schutzausrüstung verwenden.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen auf Einsatzort abstimmen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Bei Freisetzung von Staub:

Generell nur unter Atemschutz arbeiten.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

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

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Bei Freisetzung von Staub:

Generell nur unter Atemschutz arbeiten.

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Ducera Lay Superfit**

Material-Nr		Version	1.6 / DE
Spezifikation	132882	Überarbeitet am	21.09.2010
VA-Nr		Druckdatum	22.09.2010
		Seite	3 / 5

DeguDent
A Dentsply International Company

Bei Freisetzung von Dämpfen:
Generell nur unter Atemschutz arbeiten.
Gegebenenfalls Objektabsaugung.

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

Kühl und trocken aufbewahren.
Behälter dicht geschlossen halten.
Angebrochene Behälter umgehend verarbeiten.

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

• Quarz			
CAS-Nr.	14808-60-7	EG-Nr.	238-878-4
Grenzwerte			(DFG MAK)
Expositionsart	alveolengängige Fraktion In der Vorschrift enthalten, aber ohne Daten. Siehe Vorschrift wegen weiterer Details.		
• Magnesiumoxid			
CAS-Nr.	1309-48-4	EG-Nr.	215-171-9
Grenzwerte	4 mg/m ³		MAK(DFG MAK)
Expositionsart	einatembare Fraktion Gelistet.		
Grenzwerte	1,5 mg/m ³		MAK(DFG MAK)
Expositionsart	alveolengängige Fraktion Gelistet.		
Grenzwerte			(DFG MAK)
Expositionsart	Rauch Kein MAK-Wert festgelegt.		
Grenzwerte	10 mg/m ³		AGW:(TRGS 900)
Kurzzeitwert	2		
Expositionsart	Atembare Stäube.		
Grenzwerte	3 mg/m ³		AGW:(TRGS 900)
Kurzzeitwert	2		
Expositionsart	atembarer Staub		

Technische Schutzmaßnahmen

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

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

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

Bei Überschreitung des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes Halbmaske mit Partikelfilter P3 anlegen.

Handschutz

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz
Beim Auftreten von Staub: Korbbrille

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Ducera Lay Superfit

Material-Nr		Version	1.6 / DE
Spezifikation	132882	Überarbeitet am	21.09.2010
VA-Nr		Druckdatum	22.09.2010
		Seite	4 / 5

DeguDent
A Dentsply International Company

Haut- und Körperschutz

geeignete Schutzkleidung empfohlen
Verschmutzung der Kleider durch Produkt vermeiden.
Beschmutzte Kleidung wechseln.
Beschmutzte Kleidung nach Gebrauch waschen.

Hygienemaßnahmen

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

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Form	Pulver
Farbe	weiß
Geruch	fast geruchlos

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

pH-Wert	ca. 5
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	> 1500 °C
Flammpunkt	Nicht brennbar.
Schüttdichte	1100 - 1200 kg/m ³
Wasserlöslichkeit	schwer löslich

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
Unverträgliche Materialien	Feuchtigkeit, Wasser
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Ammoniak
Möglichkeit gefährlicher Reaktion	Zersetzungsgefahr bei Wärme. Ammoniak entsteht beim Erhitzen über 200 °C.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Tierexperimentelle Untersuchungen mit dem Produkt liegen nicht vor.

Erfahrung am Menschen	Mechanische Haut- und Schleimhautreizung an Augen und Atemwegen möglich. Bei lokalem Kontakt ist mit Reiz- und ggf. Ätzwirkung an Haut und Schleimhäuten (Auge, Atemwege, nach Verschlucken im Magen-Darm-Trakt) zu rechnen.
Weitere Angaben	Stoffbezug: Ammoniak Dämpfe: Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Bei unsachgemäßer Handhabung: kann Silikose verursachen.

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Ducera Lay Superfit

Material-Nr		Version	1.6 / DE
Spezifikation	132882	Überarbeitet am	21.09.2010
VA-Nr		Druckdatum	22.09.2010
		Seite	5 / 5

DeguDent
A Dentsply International Company

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökotoxische Wirkungen

ökotoxikologische Untersuchungen 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. 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

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.