

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Ducera SEP Isolierung****DeguDent**
A Dentsply International Company

Material-Nr		Version	3.4 / DE
Spezifikation	129867	Überarbeitet am	02.03.2010
VA-Nr		Druckdatum	04.03.2010
		Seite	1 / 8

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

Handelsname Ducera SEP Isolierung

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.Xn, gesundheitsschädlich
R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.Xi, reizend
R38: Reizt die Haut.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

N, umweltgefährlich
R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG****• Cyclohexan**

CAS-Nr.	110-82-7	EG-Nr.	203-806-2
	F; R11		
	Xn; R65		
	Xi; R38		
	R67		
	N; R50, R53		

• Paraffinwaxse und Kohlenwasserstoffwaxse

CAS-Nr.	8002-74-2	EG-Nr.	232-315-6
---------	-----------	--------	-----------

Material-Nr		Version	3.4 / DE
Spezifikation	129867	Überarbeitet am	02.03.2010
VA-Nr		Druckdatum	04.03.2010
		Seite	2 / 8

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise

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 10 Minuten gründlich mit viel Wasser spülen.
Augenarzt vorstellen.

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, Schaum, CO₂, Löschpulver

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung

Produkt ist brennbar.
Dämpfe schwerer als Luft.
Bildung zünd- oder explosionsfähiger Dampf- / Luftgemische möglich.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Die bei Bränden übliche Schutzausrüstung verwenden.

Weitere Angaben

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Löschwasser darf nicht in die Kanalisation, Untergrund oder Gewässer gelangen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Kontakt mit folgendem Stoff/folgenden Stoffklassen vermeiden: Produkt.
Dämpfe oder Aerosole nicht einatmen.

Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation, tiefergelegene Räume wegen Explosionsgefahr vermeiden.
Nicht in Kanalisation, Abwasser, Grundwasser oder Erdreich gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. inertem Aufsaugmittel Kieselgur Universalbinder) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall ordnungsgemäß entsorgen.

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Ducera SEP Isolierung****DeguDent**

A Dentsply International Company

Material-Nr		Version	3.4 / DE
Spezifikation	129867	Überarbeitet am	02.03.2010
VA-Nr		Druckdatum	04.03.2010
		Seite	3 / 8

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

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

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

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Lagerung**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

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

Lagerklasse (LGK)

3A - Entzündliche flüssige Stoffe

Lagerstabilität

Empfohlene Lagertemperatur

min. 10 °C

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

• Cyclohexan			
CAS-Nr.	110-82-7	EG-Nr.	203-806-2
Grenzwerte			Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert (Klassifikation)(TRGS 900)
	Resorptiv wirksame Stoffe		
Grenzwerte	200 ppm		AGW:(TRGS 900)
Kurzzeitwert	700 mg/m ³		
	4		
Grenzwerte	200 ppm		Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)
	700 mg/m ³		
Grenzwerte	200 ppm		MAK(DFG MAK)
Kurzzeitwert	700 mg/m ³		
	4		
	Gelistet.		
Grenzwerte			Spitzenbegrenzungskategorie(DFG MAK)
	Resorptiv wirksame Stoffe		

DNEL/DMEL- und PNEC-Werte**Technische Schutzmaßnahmen**

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

Gegebenenfalls Objektabsaugung.

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

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

Handschutz

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: lösemittelbeständigem Material.

Handschuhmaterial

Nitrilkautschuk

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Ducera SEP Isolierung****DequDent**

A Dentsply International Company

Material-Nr		Version	3.4 / DE
Spezifikation	129867	Überarbeitet am	02.03.2010
VA-Nr		Druckdatum	04.03.2010
		Seite	4 / 8

Materialstärke 0,35 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

Haut- und Körperschutz

lösemittelbeständige Schürze
 Verschmutzung der Kleider durch Produkt vermeiden.

Hygienemaßnahmen

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

Beschmutzte oder getränkte Kleidung ausziehen.

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

Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

Form flüssig
 Farbe farblos
 Geruch charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert nicht anwendbar

Schmelzpunkt/Schmelzbereich 7 °C
 Stoffbezug: Cyclohexan

Siedepunkt/Siedebereich 81 °C (1013 hPa)
 Stoffbezug: Cyclohexan

Flammpunkt -18 °C
 Stoffbezug: Cyclohexan

Zündtemperatur 260 °C
 Stoffbezug: Cyclohexan

Untere Explosionsgrenze 1,2 %(V)
 Stoffbezug: Cyclohexan

Obere Explosionsgrenze 8,3 %(V)
 Stoffbezug: Cyclohexan

Dampfdruck 103 hPa (20 °C)
 Stoffbezug: Cyclohexan

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Ducera SEP Isolierung**

Material-Nr		Version	3.4 / DE
Spezifikation	129867	Überarbeitet am	02.03.2010
VA-Nr		Druckdatum	04.03.2010
		Seite	5 / 8

DeguDent
A Dentsply International Company

Dichte 0,78 g/cm³ (20 °C)
Stoffbezug: Cyclohexan

Wasserlöslichkeit < 0,1 g/l (20 °C)
Stoffbezug: Cyclohexan

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen Hitze.

Zu vermeidende Stoffe starke Oxidationsmittel, Stickoxide (NO_x)

Gefährliche Reaktionen Leichtentzündlich.
Bildung zünd- oder explosionsfähiger Dampf- / Luftgemische möglich.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme
Erfahrung am Menschen Ratte: > 12000 mg/kg

Bei kurzzeitigem Auftreten von Gasen / Dämpfen / Aerosolen:
Schleimhautreizung (Nase, Rachen, Augen) möglich
Ausbildung eines toxischen Lungenödems ist möglich, wenn trotz starker Reizwirkung das Produkt weiter eingeatmet wird (z.B. wenn das Verlassen des Gefahrenbereichs nicht möglich ist).

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**Verhalten in Umweltkompartimenten**

Bioakkumulation hoch
Stoffbezug: Cyclohexan

Ökotoxische Wirkungen

Toxizität gegenüber Fischen
LC₅₀ *Leuciscus idus melanotus*: 55 mg/l
Stoffbezug: Cyclohexan

LC₅₀ *Carassius auratus*: 10 mg/l / 24 h
Stoffbezug: Cyclohexan

Daphnientoxizität
LC₅₀ *Daphnia magna*: 340 mg/l
Stoffbezug: Cyclohexan

Toxizität gegenüber Algen
EC₀ *Scenedesmus quadricauda*: < 400 mg/l
Stoffbezug: Cyclohexan

Toxizität gegenüber Bakterien
EC₀ *Pseudomonas putida*: < 400 mg/l
Stoffbezug: Cyclohexan

Weitere Angaben zur Ökologie

Weitere Angaben Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Ducera SEP Isolierung**

Material-Nr		Version	3.4 / DE
Spezifikation	129867	Überarbeitet am	02.03.2010
VA-Nr		Druckdatum	04.03.2010
		Seite	6 / 8

DeguDent
A Dentsply International Company

schädliche Wirkungen haben.
Stoffbezug: Cyclohexan

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.	1145
Verpackungsgruppe	II
Warntafel	33 / 1145
Tunnelbeschränkungscode (ADR)	(D/E)
Bezeichnung des Gutes (Technischer Name)	CYCLOHEXAN

Seeschifftransport IMDG-Code/GGVSee

Klasse	3
UN-Nr.	1145
Verpackungsgruppe	II
EmS	F-E, S-D
Richtiger technischer Name (Korrekte Bezeichnung des Gutes)	CYCLOHEXANE
Marine pollutant	

Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR

Klasse	3
UN-Nr.	1145
Verpackungsgruppe	II
Richtiger technischer Name (Korrekte Bezeichnung des Gutes)	Cyclohexane

Binnenschifftransport ADN/ADNR/GGVSEB

Klasse	3
Gefahrzettel	3
UN-Nr. / Stoffnummer	1145
Verpackungsgruppe	II
Bezeichnung des Gutes (Technischer Name)	CYCLOHEXAN

Verladehinweise/Bemerkungen

ADR	Listengutregelung §35, Absatz 1 GGVSEB beachten.
IATA_C	ERG-Code 3H
IATA_P	ERG-Code 3H

15. RECHTSVORSCHRIFTEN**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Ducera SEP Isolierung****DeguDent**

A Dentsply International Company

Material-Nr		Version	3.4 / DE
Spezifikation	129867	Überarbeitet am	02.03.2010
VA-Nr		Druckdatum	04.03.2010
		Seite	7 / 8

Gefahrenbestimmende Komponente(n)

- Cyclohexan

Symbol(e)	F Xn N	Leichtentzündlich Gesundheitsschädlich Umweltgefährlich
R-Sätze	R11 R38 R50/53 R65 R67	Leichtentzündlich. Reizt die Haut. Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
S-Sätze	S 9 S16 S25 S33 S60 S61 S62	Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Berührung mit den Augen vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse	WGK 2 - wassergefährdend Einstufung nach VwVwS, Anhang 4
Beschäftigungsbeschränkung	Die Beschäftigungsbeschränkung nach Jugendarbeitsschutzgesetz, Mutterschutzgesetz und Heimarbeitgesetz ist/sind zu beachten.

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

- **Cyclohexan**
 - R11 Leichtentzündlich.
 - R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
 - R38 Reizt die Haut.
 - R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 - R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
 - R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Weitere Information

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

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Ducera SEP Isolierung**

Material-Nr		Version	3.4 / DE
Spezifikation	129867	Überarbeitet am	02.03.2010
VA-Nr		Druckdatum	04.03.2010
		Seite	8 / 8

DeguDent*A Dentsply International Company*

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.