

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Ducera Lay Distanzlack Löser**

Material-Nr		Version	3.3 / DE
Spezifikation	130048	Überarbeitet am	22.11.2011
VA-Nr	01628704	Druckdatum	02.12.2011
		Seite	1 / 9

**DeguDent**  
A Dentsply Company

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

Handelsname	Ducera Lay Distanzlack Löser
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 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].**

Entzündbare Flüssigkeiten	Kategorie 2	H225
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Kategorie 2	H319
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Kategorie 3	H336

**GHS-Kennzeichnung****Gefahrenbestimmende Komponente(n) (GHS)**

- Ethylacetat

Symbol(e)



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweis

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweis

P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Sicherheitshinweis: Prävention

P210 - Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
P240 - Behälter und zu befüllende Anlage erden.

Sicherheitshinweis: Reaktion

P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**Ergänzende Gefahrenmerkmale / Kennzeichnungselemente (EU):**

EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## Ducera Lay Distanzlack Löser

Material-Nr		Version	3.3 / DE
Spezifikation	130048	Überarbeitet am	22.11.2011
VA-Nr	01628704	Druckdatum	02.12.2011
		Seite	2 / 9

**DeguDent**  
A Dentsply Company

### Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG

F, Leichtentzündlich  
R11: Leichtentzündlich.

Xi, Reizend  
R36: Reizt die Augen.

R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Sonstige Gefahren

keine bekannt.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß EU-CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### • Ethylacetat

CAS-Nr.	141-78-6	EG-Nr.	205-500-4		
Entzündbare Flüssigkeiten				Kategorie 2	H225
Schwere Augenschädigung				Kategorie 2	H319
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)				Kategorie 3	H336

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

#### • Ethylacetat

CAS-Nr.	141-78-6	EG-Nr.	205-500-4
	F; R11		
	Xi; R36		
	R66		
	R67		

Texte der H-Sätze siehe Kapitel 16

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

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.  
Arzt aufsuchen.

### Augenkontakt

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

### Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen.  
Nur wenn Patient bei vollem Bewusstsein:

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## Ducera Lay Distanzlack Löser

Material-Nr		Version	3.3 / DE
Spezifikation	130048	Überarbeitet am	22.11.2011
VA-Nr	01628704	Druckdatum	02.12.2011
		Seite	3 / 9

**DeguDent**  
A Dentsply Company

Mund mit Wasser ausspülen lassen.  
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.

### Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

#### Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nach Einatmen:  
Sauerstoffgabe. Symptomatische Therapie.  
Nach Verschlucken:  
KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Aspirationsgefahr!  
Beschleunigung der Magendarmpassage  
Gabe von Aktivkohle.  
Nach Aufnahme größerer Substanzmengen:  
Magenspülung nur unter endotrachealer Intubation!

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Löschschaum, Löschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar  
Dämpfe schwerer als Luft.  
Bildet mit Luft explosionsfähige Gemische.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Bei Brand können als gefahrenbestimmende Rauchgase entstehen:  
giftige Gase/Dämpfe  
Ethanol  
Essigsäure

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall Behälter kühlen oder in Sicherheit bringen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.  
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Kontakt mit folgendem Stoff/folgenden Stoffklassen vermeiden: Produkt.

### Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht in folgende Kompartimente gelangen lassen:  
Gewässer  
Abwasser  
Kanalisation

### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Ducera Lay Distanzlack Löser****DeguDent**  
A Dentsply Company

Material-Nr		Version	3.3 / DE
Spezifikation	130048	Überarbeitet am	22.11.2011
VA-Nr	01628704	Druckdatum	02.12.2011
		Seite	4 / 9

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall ordnungsgemäß entsorgen.

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

Behälter nach Produktentnahme immer gut verschließen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Für geeignete Absaugung / Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Arbeitsmaschinen sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.  
Dämpfe oder Aerosole nicht einatmen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Produkt ist leicht entzündlich.  
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.  
Für gute Raumbelüftung sorgen.

**Lagerklasse (LGK)**

3A - Entzündliche flüssige Stoffe

**Lagerstabilität**

15 - 25 °C

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

• Ethylacetat			
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		

**Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Beim Auftreten von atembare Aerosolen / Dämpfen:  
Atemschutz

**Handschutz**

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: lösemittelbeständigem Material.

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Ducera Lay Distanzlack Löser****DeguDent**  
A Dentsply Company

Material-Nr		Version	3.3 / DE
Spezifikation	<b>130048</b>	Überarbeitet am	<b>22.11.2011</b>
VA-Nr	<b>01628704</b>	Druckdatum	<b>02.12.2011</b>
		Seite	<b>5 / 9</b>

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

**Hygienemaßnahmen**

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

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.

Benetzte und getränkte Arbeitskleidung sofort wechseln.

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

Form	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	fruchtig

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

pH-Wert	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	ca. -83 °C
Siedepunkt/Siedebereich	ca. 77 °C
Flammpunkt	ca. -4 °C
Zündtemperatur	ca. 460 °C
Untere Explosionsgrenze	ca. 2,1 %(V)
Obere Explosionsgrenze	ca. 11,5 %(V)
Dampfdruck	ca. 97 hPa (20 °C)
Dichte	ca. 0,9 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Wasserlöslichkeit	ca. 85 g/l (20 °C)
Viskosität, dynamisch	ca. 0,44 mPa.s

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Möglichkeit gefährlicher Reaktion	Bildung zünd- oder explosionsfähiger Dampf- / Luftgemische möglich.
Zu vermeidende Bedingungen	Nicht erhitzen.
Unverträgliche Materialien	Alkalimetalle, starke Oxidationsmittel

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Ducera Lay Distanzlack Löser**

Material-Nr		Version	3.3 / DE
Spezifikation	130048	Überarbeitet am	22.11.2011
VA-Nr	01628704	Druckdatum	02.12.2011
		Seite	6 / 9

**DeguDent**  
A Dentsply Company

Gefährliche Zersetzungsprodukte Ethanol, Essigsäure

Weitere Angaben Unverträglichkeit mit Luftsauerstoff und Licht insbesondere bei erhöhten Temperaturen.

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme	LD50 Ratte: > 5620 mg/kg Testsubstanz: Ethylacetat
Akute Toxizität bei Inhalation	LC50 Ratte: 1600 mg/l / 8 h Testsubstanz: Ethylacetat
Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut	LD50 Kaninchen: > 18000 mg/kg Testsubstanz: Ethylacetat
Hautreizung	Kaninchen nicht reizend Testsubstanz: Ethylacetat

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

Weitere Angaben Nicht in Grundwasser, Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

**Ökotoxische Wirkungen**

Toxizität gegenüber Fischen Leuciscus idus melanotus: 270 mg/l

Daphnientoxizität Daphnia magna: &gt; 2300 mg/l / 24 h

**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.	1173
Verpackungsgruppe	II
Warntafel	33 / 1173
Tunnelbeschränkungscode (ADR)	(D/E)

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Ducera Lay Distanzlack Löser**

Material-Nr		Version	3.3 / DE
Spezifikation	130048	Überarbeitet am	22.11.2011
VA-Nr	01628704	Druckdatum	02.12.2011
		Seite	7 / 9

**DeguDent**  
A Dentsply Company

Bezeichnung des Gutes (Technischer Name)  
ETHYLACETAT

**Seeschiffstransport IMDG-Code/GGVSee**

Klasse 3  
UN-Nr. 1173  
Verpackungsgruppe II  
EmS F-E, S-D  
Richtiger technischer Name (Korrekte Bezeichnung des Gutes)  
ETHYL ACETATE

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

Klasse 3  
UN-Nr. 1173  
Verpackungsgruppe II  
Richtiger technischer Name (Korrekte Bezeichnung des Gutes)  
Ethyl acetate

**Binnenschiffstransport ADN/GGVSEB**

Klasse 3  
Gefahrzettel 3  
UN-Nr. / Stoffnummer 1173  
Verpackungsgruppe II  
Bezeichnung des Gutes (Technischer Name)  
ETHYLACETAT

**Verladehinweise/Bemerkungen**

IATA\_C ERG-Code 3L  
IATA\_P ERG-Code 3L  
ADR Listengutregelung §35, Absatz 1 GGVSEB beachten.

---

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN****Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse WGK 1 - schwach wassergefährdend  
Einstufung nach VwVwS, Anhang 2

Beschäftigungsbeschränkung Die Beschäftigungsbeschränkung nach Jugendarbeitsschutzgesetz,  
Mutterschutzgesetz und Heimarbeitsgesetz ist/sind zu beachten.

---

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

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

**Texte der H-Sätze**

- **Ethylacetat**  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Ducera Lay Distanzlack Löser**

Material-Nr		Version	<b>3.3 / DE</b>
Spezifikation	<b>130048</b>	Überarbeitet am	<b>22.11.2011</b>
VA-Nr	<b>01628704</b>	Druckdatum	<b>02.12.2011</b>
		Seite	<b>8 / 9</b>

**DeguDent**  
*A Dentsply Company*

H336

Kann 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.

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Ducera Lay Distanzlack Löser**

Material-Nr		Version	<b>3.3 / DE</b>
Spezifikation	<b>130048</b>	Überarbeitet am	<b>22.11.2011</b>
VA-Nr	<b>01628704</b>	Druckdatum	<b>02.12.2011</b>
		Seite	<b>9 / 9</b>

**DeguDent**  
A Dentsply Company

**Legende**

<b>ADR</b>	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
<b>ADN</b>	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
<b>ASTM</b>	American Society for Testing and Materials
<b>ATP</b>	Adaptation to Technical Progress
<b>BCF</b>	Bioconcentration Factor
<b>BetrSichV</b>	German Ordinance on Industrial Safety and Health
<b>c. c.</b>	closed cup (geschlossenes Gefäß)
<b>CAS</b>	Chemical Abstract Services
<b>CESIO</b>	European Committee of Organic Surfactants and their Intermediates
<b>ChemG</b>	German Chemicals Act
<b>CMR</b>	Carcinogenic-Mutagenic-toxic for Reproduction
<b>DIN</b>	German Institute for Standardization
<b>DNEL</b>	Derived No Effect Level
<b>EINECS</b>	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
<b>GefStoffV</b>	German Ordinance on Hazardous Substances
<b>GGVSEB</b>	German ordinance for road, rail and inland waterway transportation of dangerous goods
<b>GGVSee</b>	German ordinance for sea transportation of dangerous goods
<b>GLP</b>	Good Laboratory Practice.
<b>GMO</b>	Genetic Modified Organism
<b>IATA DGR</b>	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations
<b>ICAO-TI</b>	International Civil Aviation Organisation - Technical Instructions
<b>IMDG Code</b>	International Maritime Dangerous Goods Code
<b>ISO</b>	International Organization For Standardization
<b>LOAEL</b>	Lowest Observed Adverse Effect Level
<b>LOEL</b>	Lowest Observed Effect Level
<b>NOAEL</b>	No Observed Adverse Effect Level
<b>NOEC</b>	No Observed Effect Concentration
<b>NOEL</b>	No Observed Effect Level
<b>o. c.</b>	open cup (offenes Gefäß)
<b>OECD</b>	Organisation for Economic Cooperation and Development
<b>OEL</b>	Occupational Exposure Limit
<b>PBT</b>	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
<b>PEC</b>	Predicted Effect Concentration
<b>PNEC</b>	Predicted No Effect Concentration
<b>RID</b>	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
<b>TA</b>	Technical Instructions (German Ordinance)
<b>TPR</b>	Third Party Representative (Art. 4)
<b>TRGS</b>	Technical Rules for Hazardous Substances (German Regulations)
<b>VCI</b>	German "Verband der Chemischen Industrie e. V."
<b>vPvB</b>	Very Persistent, Very Bioaccumulative
<b>VOC</b>	Volatile Organic Compounds
<b>VwVwS</b>	German Administrative Regulation on the Classification of Substances Hazardous to Waters into Water Hazard Classes
<b>WGK</b>	German Water Hazard Class
<b>WHO</b>	World Health Organization