

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Stumpf-Adhäsiv**

Material-Nr	5.368.274.501	Version	1.8 / DE
Spezifikation	102965	Überarbeitet am	25.11.2014
VA-Nr	01.707.846	Druckdatum	21.01.2015
		Seite	1 / 8

**DeguDent**  
A Dentsply Company

**1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Handelsname Stumpf-Adhäsiv  
REACH-Registrier-Nr.: falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Relevante identifizierte Verwendungen Nur zum dentalen Gebrauch.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

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@dentsply.com

**1.4. Notrufnummer**

Notfallauskunft +49 (0)180 / 23 24-555 (international)

**2. Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].**

Aspirationsgefahr Kategorie 1 H304

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

Xn, Gesundheitsschädlich  
R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß (EG) 1272/2008**

Gesetzliche Grundlage EU-CLP gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) (GHS)**

- Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte Symbol(e)



Signalwort Gefahr

Gefahrenhinweis H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Sicherheitshinweis: Entsorgung P501 - Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

brennbar  
Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreaktionen (Hautreizung) führen.  
Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Stumpf-Adhäsiv**

Material-Nr	5.368.274.501	Version	1.8 / DE
Spezifikation	102965	Überarbeitet am	25.11.2014
VA-Nr	01.707.846	Druckdatum	21.01.2015
		Seite	2 / 8

**DeguDent**  
A Dentsply Company

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

• 2-(2-Butoxyethoxy)-ethylacetat		> 20,0%	
CAS-Nr.	124-17-4	EG-Nr.	204-685-9
• Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte		> 10,0%	
CAS-Nr.	64742-47-8	EG-Nr.	265-149-8
Aspirationsgefahr		Kategorie 1	H304

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

• 2-(2-Butoxyethoxy)-ethylacetat		> 20,0%	
CAS-Nr.	124-17-4	EG-Nr.	204-685-9
• Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte		> 10,0%	
CAS-Nr.	64742-47-8	EG-Nr.	265-149-8
Xn; R65			

Texte der H-Sätze siehe Kapitel 16

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Bei anhaltenden Beschwerden

Arzt aufsuchen.

**Hautkontakt**

Benetzte und getränkte Arbeitskleidung sofort wechseln.

Mit Seife und viel Wasser abwaschen.

**Augenkontakt**

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

Bei Beschwerden: Augenarzt vorstellen.

**Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge (Aspirationsgefahr).

Sofort Arzt hinzuziehen.

**4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen****Symptome**

Keine Information verfügbar.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Bei einer Hautsensibilisierung und einem bestätigten kausalen Zusammenhang sollte keine weitere Exposition gestattet werden

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel**

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Stumpf-Adhäsiv**

Material-Nr	5.368.274.501	Version	1.8 / DE
Spezifikation	102965	Überarbeitet am	25.11.2014
VA-Nr	01.707.846	Druckdatum	21.01.2015
		Seite	3 / 8

**DeguDent**  
A Dentsply Company

Geeignete Löschmittel: Löschpulver  
Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Trockensand

Ungünstige Löschmittel: Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall können freigesetzt werden: organische, stickstoffhaltige und schwefelhaltige Zersetzungsprodukte, Kohlenmonoxid, Stickoxide, Schwefeldioxid.  
Bildung zünd- oder explosionsfähiger Dampf- / Luftgemische möglich.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Für gute Raumbelüftung sorgen.  
Kontakt mit folgendem Stoff/folgenden Stoffklassen vermeiden: Produkt.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt nicht in folgende Kompartimente gelangen lassen:  
Erdreich  
Gewässer  
Abwasser  
Kanalisation  
Oberflächenwasser

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch mit saugfähigem Material aufnehmen und in geeignetem Behälter sammeln.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig beseitigen.

**Zusätzliche Hinweise**

Alle Zündquellen sichern oder entfernen. Dampf nicht einatmen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.  
Hinweise zur Entsorgung; siehe Abschnitt 13.

**7. Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

**Lagerung**  
Sonneneinstrahlung, Wärme, Hitzeeinwirkung vermeiden.

**Zusammenlagerungshinweise**  
Aufbewahren entfernt von: Oxidationsmitteln.

**Lagerklasse (LGK)**  
10 - Brennbare Flüssigkeiten

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Spezifische Endanwendungen, die über die Angaben in Abschnitt 1 hinausgehen, sind uns derzeit nicht bekannt.

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Stumpf-Adhäsiv**

Material-Nr	5.368.274.501	Version	1.8 / DE
Spezifikation	102965	Überarbeitet am	25.11.2014
VA-Nr	01.707.846	Druckdatum	21.01.2015
		Seite	4 / 8

**DeguDent**  
A Dentsply Company

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter**

• 2-(2-Butoxyethoxy)-ethylacetat			
CAS-Nr.	124-17-4	EG-Nr.	204-685-9
Grenzwerte	10 ppm 67 mg/m <sup>3</sup>		AGW:(TRGS 900)
Kurzzeitwert	1.5		
Expositionsart	Dampf und Aerosol. Falls die AGW- und BGW-Werte eingehalten werden, sind keine schädlichen Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit zu erwarten.		
Grenzwerte	10 ppm 85 mg/m <sup>3</sup>		MAK(DFG MAK)
Kurzzeitwert	1.5		
Expositionsart	Dampf und Aerosol. Gelistet.		
Grenzwerte			Spitzenbegrenzungskategorie(DFG MAK)
Expositionsart	Dampf und Aerosol. Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegsensibilisierende Stoffe		
• Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte			
CAS-Nr.	64742-47-8	EG-Nr.	265-149-8
Grenzwerte	20 ppm 140 mg/m <sup>3</sup>		MAK(DFG MAK)
Kurzzeitwert	2		
Expositionsart	Dampf und Aerosol. Gelistet.		
Grenzwerte			Spitzenbegrenzungskategorie(DFG MAK)
Expositionsart	Dampf und Aerosol. Kategorie II: resorptiv wirksame Stoffe.		
Grenzwerte			Flüssige Komponente bei der Metallverarbeitung:(DFG MAK)
Expositionsart	Dampf und Aerosol.		

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Technische Schutzmaßnahmen**

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

**Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Unter Normalbedingungen: Nicht erforderlich außer bei Aerosolbildung.

Bei Bildung von Aerosolen oder Nebeln: Atemschutzgerät mit Filter A Farbe braun,  
anlegen

**Handschutz**

Für dieses Produkt ist keine Durchbruchzeit festgelegt. Handschuhe häufig wechseln!

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen:

Handschuhmaterial Butylkautschuk

Materialstärke 0,5 mm

Handschuhmaterial Nitrilkautschuk

Materialstärke 0,5 mm

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz

**Hygienemaßnahmen**

Produkt nicht verschlucken.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Benetzte und getränkte Arbeitskleidung sofort wechseln.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Stumpf-Adhäsiv**

Material-Nr      **5.368.274.501**  
Spezifikation    **102965**  
VA-Nr            **01.707.846**

Version            **1.8 / DE**  
Überarbeitet am   **25.11.2014**  
Druckdatum       **21.01.2015**  
Seite               **5 / 8**

**DeguDent**  
A Dentsply Company

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

## Aussehen

Form                flüssig  
Farbe                farblos  
Geruch                charakteristisch

Siedepunkt/Siedebereich    ca. 235 °C

Flammpunkt                    73 °C

Dichte                          ca. 1 g/cm<sup>3</sup>

Wasserlöslichkeit            16 g/l        (20 °C)

Selbstentzündlichkeit        Nicht selbstentzündlich, nicht selbsterhitzungsfähig.

Thermische Zersetzung       Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**9.2. Sonstige Angaben**

Zündtemperatur                235 °C

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Möglichkeit gefährlicher       Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.  
Reaktion

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

starke Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Beim Erhitzen können entzündliche Dämpfe frei werden.

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

*Tierexperimentelle Untersuchungen mit dem Produkt liegen nicht vor.*

Akute Toxizität bei oraler       LD50 Ratte: > 2000 mg/kg  
Aufnahme                        Methode:        OECD TG 401  
    (Limit-Test)

Akute Toxizität bei Inhalation    Keine Daten verfügbar

Akute Toxizität bei Aufnahme    Keine Daten verfügbar  
über die Haut

Hautreizung                        Bei hohen und langanhaltenden Expositionen

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Stumpf-Adhäsiv**

Material-Nr	5.368.274.501	Version	1.8 / DE
Spezifikation	102965	Überarbeitet am	25.11.2014
VA-Nr	01.707.846	Druckdatum	21.01.2015
		Seite	6 / 8

**DeguDent**  
A Dentsply Company

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreaktionen (Wirkt entfettend auf die Haut. Hautreizung möglich) führen.

Augenreizung	Keine Daten verfügbar
Sensibilisierung	Keine Daten verfügbar
Toxizität bei wiederholter Aufnahme	Keine Daten verfügbar
Beurteilung Mutagenität	Keine Daten verfügbar
Cancerogenität	Keine Daten vorhanden
Reproduktionstoxizität	Keine Daten vorhanden
Erfahrung am Menschen	Häufige und andauernde Exposition kann zu Reaktionen an Haut und Atemwegen führen.

---

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

*Ökotoxikologische Untersuchungen zu diesem Produkt liegen nicht vor.*

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologische Abbaubarkeit      Keine Daten verfügbar

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Bioakkumulation      Keine Daten verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden**

Mobilität      Das Produkt ist unlöslich in Wasser.  
Keine weiteren Informationen verfügbar

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Weitere Angaben      Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.

---

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung****Produkt**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**Ungereinigte Verpackungen**

Leere Behälter nicht wiederverwenden und nach den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Stumpf-Adhäsiv**

Material-Nr	5.368.274.501	Version	1.8 / DE
Spezifikation	102965	Überarbeitet am	25.11.2014
VA-Nr	01.707.846	Druckdatum	21.01.2015
		Seite	7 / 8

**DeguDent**  
*A Dentsply Company*
**14. Angaben zum Transport****Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.**

- |       |   |      |
|-------|---|------|
| 14.1. | UN-Nummer:                                      | --   |
| 14.2. | Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:           | --   |
| 14.3. | Transportgefahrenklassen:                       | --   |
| 14.4. | Verpackungsgruppe:                              | --   |
| 14.5. | Umweltgefahren:                                 | --   |
| 14.6. | Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: | Nein |

**15. Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse	WGK 1 - schwach wassergefährdend
	Einstufung nach VwVwS, Anhang 4

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilung	Für dieses Produkt ist nach Artikel 2(8), 2(9) oder Artikel 14 der REACH Verordnung ein Stoffsicherheitsbericht nicht erforderlich.
-----------------------------	---

**16. Sonstige Angaben****Texte der R-Sätze**

- **Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**

R65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
-----	---

**Texte der H-Sätze**

- **Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
------	--

**Weitere Information**

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

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Stumpf-Adhäsiv**

Material-Nr	<b>5.368.274.501</b>	Version	<b>1.8 / DE</b>
Spezifikation	<b>102965</b>	Überarbeitet am	<b>25.11.2014</b>
VA-Nr	<b>01.707.846</b>	Druckdatum	<b>21.01.2015</b>
		Seite	<b>8 / 8</b>

**DeguDent**  
A Dentsply Company

**Legende**

<b>ADR</b>	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
<b>ADN</b>	Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
<b>ASTM</b>	Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung
<b>ATP</b>	Anpassung an den technischen Fortschritt
<b>BCF</b>	Biokonzentrationsfaktor
<b>BetrSichV</b>	Betriebssicherheitsverordnung
<b>c.c.</b>	geschlossenes Gefäß
<b>CAS</b>	Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern
<b>CESIO</b>	Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte
<b>ChemG</b>	Chemikaliengesetz (Deutschland)
<b>CMR</b>	kanzerogen-mutagen-reproduktionstoxisch
<b>DIN</b>	Deutsches Institut für Normung e. V.
<b>DMEL</b>	Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau
<b>DNEL</b>	Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau
<b>EINECS</b>	Europäisches Chemikalieninventar
<b>EC50</b>	mittlere effektive Konzentration
<b>GefStoffV</b>	Gefahrstoffverordnung
<b>GGVSEB</b>	Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff
<b>GGVSee</b>	Gefahrgutverordnung See
<b>GLP</b>	Gute Laborpraxis
<b>GMO</b>	Genetisch Modifizierter Organismus
<b>IATA</b>	Internationale Flug-Transport-Vereinigung
<b>ICAO</b>	Internationale Zivilluftfahrtorganisation
<b>IMDG</b>	Internationaler Code für Gefahrgüter auf See
<b>ISO</b>	Internationale Organisation für Normung
<b>LOAEL</b>	Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.
<b>LOEL</b>	Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.
<b>NOAEL</b>	Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt.
<b>NOEC</b>	Konzentration ohne beobachtbare Wirkung
<b>NOEL</b>	Dosis ohne beobachtbare Wirkung
<b>o. c.</b>	offenes Gefäß
<b>OECD</b>	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
<b>OEL</b>	Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz
<b>PBT</b>	Persistent, bioakkumulativ, toxisch
<b>PEC</b>	Vorausgesagte Umweltkonzentration
<b>PNEC</b>	Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt.
<b>REACH</b>	REACH Registrierung
<b>RID</b>	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
<b>STOT</b>	Spezifische Zielorgan- Toxizität
<b>SVHC</b>	Besonders besorgniserregende Stoffe
<b>TA</b>	Technische Anleitung
<b>TPR</b>	Dritter als Vertreter (Art. 4)
<b>TRGS</b>	Technische Regeln für Gefahrstoffe
<b>VCI</b>	Verband der Chemischen Industrie e. V.
<b>vPvB</b>	sehr persistent, sehr bioakkumulierbar
<b>VOC</b>	flüchtige organische Substanzen
<b>VwVwS</b>	Verwaltungsvorschrift zur Einstufung wassergefährdender Stoffe
<b>WGK</b>	Wassergefährdungsklasse
<b>WHO</b>	Weltgesundheitsorganisation