

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Deguvest L**

Material-Nr	5.325.080.001	Version	1.7 / DE
Spezifikation	102863	Überarbeitet am	27.11.2014
VA-Nr	01.732.969	Druckdatum	13.04.2015
		Seite	1 / 7

**DeguDent**  
A Dentsply Company**1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Handelsname	Deguvest L
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].**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 kein gefährliches Gemisch.

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

Gemäß Richtlinie 1999/45/EG muss das Produkt weder eingestuft noch gekennzeichnet werden.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß (EG) 1272/2008**

Gesetzliche Grundlage	Nach EU-CLP Verordnung (1272/2008) nicht kennzeichnungspflichtig.
-----------------------	---

**2.3. Sonstige Gefahren**

Kann bei unsachgemäßer Handhabung beim Einatmen Silikose verursachen.  
Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

<b>• Quarz (SiO<sub>2</sub>)</b>	5% - 60%
CAS-Nr. 14808-60-7	EG-Nr. 238-878-4
<b>• Cristobalit</b>	10% - 70%
CAS-Nr. 14464-46-1	EG-Nr. 238-455-4
<b>• Calciumsulfat-Halbhydrat</b>	10% - 35%

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Deguvest L**

Material-Nr	5.325.080.001	Version	1.7 / DE
Spezifikation	102863	Überarbeitet am	27.11.2014
VA-Nr	01.732.969	Druckdatum	13.04.2015
		Seite	2 / 7

**DeguDent**  
A Dentsply Company

CAS-Nr. 10034-76-1 EG-Nr. 231-900-3

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

Bei Freisetzung von Produktstaub:  
An die frische Luft bringen.

**Hautkontakt**

Mit Seife und viel Wasser abwaschen.

**Augenkontakt**

Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.  
Mögliche Beschwerden durch Fremdkörpereffekt bedingt.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

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

keine bekannt

**Gefahren**

keine bekannt

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

Symptomatisch behandeln.

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

Geeignete Löschmittel: alle Löschmittel geeignet

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

Quarzstaub (inert - kann aber die Atemwege und die Augen reizen)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Löschmaßnahmen auf Einsatzort abstimmen.  
Das Produkt selbst brennt nicht.  
Die bei Bränden übliche Schutzausrüstung verwenden.

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

Bei Freisetzung von Staub:  
Generell nur unter Atemschutz arbeiten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.

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

Mechanisch aufnehmen.

**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**

Bei Freisetzung von Staub:  
Generell nur unter Atemschutz arbeiten.

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Deguvest L**

Material-Nr	5.325.080.001	Version	1.7 / DE
Spezifikation	102863	Überarbeitet am	27.11.2014
VA-Nr	01.732.969	Druckdatum	13.04.2015
		Seite	3 / 7

**DeguDent**  
A Dentsply Company

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

Trocken aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.  
Angebrochene Behälter umgehend verarbeiten.

**Lagerklasse (LGK)**

13 - Nicht brennbare Feststoffe

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

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

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

<b>• Quarz (SiO<sub>2</sub>)</b>			
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.		
<b>• Cristobalit</b>			
CAS-Nr.	14464-46-1	EG-Nr.	238-455-4
Grenzwerte			(DFG MAK)
Expositionsart	alveolengängige Fraktion In der Vorschrift enthalten, aber ohne Daten. Siehe Vorschrift wegen weiterer Details.		
<b>• Calciumsulfat-Halbhydrat</b>			
CAS-Nr.	10034-76-1	EG-Nr.	231-900-3
Grenzwerte	6 mg/m <sup>3</sup>		AGW:(TRGS 900)
Expositionsart	alveolengängige Fraktion		
Grenzwerte	4 mg/m <sup>3</sup>		MAK(DFG MAK)
Expositionsart	einatembare Fraktion Gelistet.		
Grenzwerte	1,5 mg/m <sup>3</sup>		MAK(DFG MAK)
Expositionsart	alveolengängige Fraktion Gelistet.		

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

Für geeignete Absaugung / Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Arbeitsmaschinen sorgen.  
Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und / oder bei Freisetzung größerer Mengen (Leckagen, Verschütten, Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.

**Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Bei Überschreitung des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes Halbmaske mit Partikelfilter P3 anlegen.

**Handschutz**

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz  
Beim Auftreten von Staub: Korbbrille

**Haut- und Körperschutz**

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

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Deguvest L**

Material-Nr	5.325.080.001	Version	1.7 / DE
Spezifikation	102863	Überarbeitet am	27.11.2014
VA-Nr	01.732.969	Druckdatum	13.04.2015
		Seite	4 / 7

**DeguDent**  
A Dentsply Company**Hygienemaßnahmen**

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

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

## Aussehen

Form	Pulver
Farbe	weiß

Geruch	fast geruchlos
--------	----------------

Flammpunkt	Nicht brennbar.
------------	-----------------

Wasserlöslichkeit	unlöslich
-------------------	-----------

Selbstentzündlichkeit	Nicht selbstentzündlich, nicht selbsterhitzungsfähig.
-----------------------	---

**9.2. Sonstige Angaben**

Schüttdichte	1050 kg/m <sup>3</sup>
--------------	------------------------

Sonstige Angaben	Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.
------------------	--

**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 Reaktion	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
-----------------------------------	--

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Feuchtigkeit

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Feuchtigkeit, Wasser

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

keine bekannt

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Tierexperimentelle Untersuchungen mit dem Produkt liegen nicht vor.*

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme	Keine Daten verfügbar
-------------------------------------	-----------------------

Akute Toxizität bei Inhalation	Keine Daten verfügbar
--------------------------------	-----------------------

Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut	Keine Daten verfügbar
--	-----------------------

Hautreizung	Keine Daten verfügbar
-------------	-----------------------

Augenreizung	Keine Daten verfügbar
--------------	-----------------------

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Deguvest L**

Material-Nr	<b>5.325.080.001</b>	Version	<b>1.7 / DE</b>
Spezifikation	<b>102863</b>	Überarbeitet am	<b>27.11.2014</b>
VA-Nr	<b>01.732.969</b>	Druckdatum	<b>13.04.2015</b>
		Seite	<b>5 / 7</b>

**DeguDent**  
A Dentsply Company

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	Mechanische Haut- und Schleimhautreizung an Augen und Atemwegen möglich.
Weitere Angaben	Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Kann bei unsachgemäßer Handhabung beim Einatmen Silikose verursachen.

---

**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      Keine Daten vorhanden

**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      Nicht in Abwasser und Erdreich gelangen lassen.

---

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

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**Ungereinigte Verpackungen**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

---

**14. Angaben zum Transport**

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Deguvest L**

Material-Nr	5.325.080.001	Version	1.7 / DE
Spezifikation	102863	Überarbeitet am	27.11.2014
VA-Nr	01.732.969	Druckdatum	13.04.2015
		Seite	6 / 7

**DeguDent**  
A Dentsply Company**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

Arbeitsschutzvorschriften:      Zu beachten: TRGS 906 "Verzeichnis krebserzeugender Tätigkeiten oder Verfahren nach § 3 Abs. 2 Nr. 3 GefStoffV".

**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****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)****Deguvest L**

Material-Nr	<b>5.325.080.001</b>	Version	<b>1.7 / DE</b>
Spezifikation	<b>102863</b>	Überarbeitet am	<b>27.11.2014</b>
VA-Nr	<b>01.732.969</b>	Druckdatum	<b>13.04.2015</b>
		Seite	<b>7 / 7</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