

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Dentsply Prosthetics Etchant Gel**

Material-Nr	D430491	Version	4.0 / DE
Spezifikation	143836	Überarbeitet am	10.11.2014
VA-Nr	01.694.807	Druckdatum	11.11.2014
		Seite	1 / 10

**DeguDent**  
A Dentsply Company

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

Handelsname	Dentsply Prosthetics Etchant Gel
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].**

Akute Toxizität (inhalativ)	Kategorie 2	H330
Akute Toxizität (dermal)	Kategorie 1	H310
Akute Toxizität (oral)	Kategorie 2	H300
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 1A	H314
Korrosiv gegenüber Metallen	Kategorie 1	H290

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

T+, Sehr giftig  
R26/27/28: Sehr giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

C, Ätzend  
R35: Verursacht schwere Verätzungen.

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

Symbol(e)



**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Dentsply Prosthetics Etchant Gel****DeguDent**  
A Dentsply Company

Material-Nr	<b>D430491</b>	Version	<b>4.0 / DE</b>
Spezifikation	<b>143836</b>	Überarbeitet am	<b>10.11.2014</b>
VA-Nr	<b>01.694.807</b>	Druckdatum	<b>11.11.2014</b>
		Seite	<b>2 / 10</b>

Signalwort	Gefahr
Gefahrenhinweis	H330 - Lebensgefahr bei Einatmen. H310 - Lebensgefahr bei Hautkontakt. H300 - Lebensgefahr bei Verschlucken. H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
Sicherheitshinweis: Prävention	P280 - Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
Sicherheitshinweis: Reaktion	P301 + P330 + P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P302 + P352 - BEI BERUEHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ Seife waschen. P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P309 + P310 - Bei Exposition oder Unwohlsein: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

**2.3. Sonstige Gefahren**

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

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

<b>• Fluorwasserstoffsäure ... %</b>		<b>&lt;= 9%</b>	
CAS-Nr.	7664-39-3	EG-Nr.	231-634-8
Akute Toxizität (inhalativ)		Kategorie 2	H330
Akute Toxizität (dermal)		Kategorie 1	H310
Akute Toxizität (oral)		Kategorie 2	H300
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut		Kategorie 1A	H314

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

<b>• Fluorwasserstoffsäure ... %</b>		<b>&lt;= 9%</b>	
CAS-Nr.	7664-39-3	EG-Nr.	231-634-8
	T+; R26/27/28		
	C; R35		

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**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).  
Selbstschutz beachten  
Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Besmutzte oder durchtränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.



**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Dentsply Prosthetics Etchant Gel**

Material-Nr	<b>D430491</b>	Version	<b>4.0 / DE</b>
Spezifikation	<b>143836</b>	Überarbeitet am	<b>10.11.2014</b>
VA-Nr	<b>01.694.807</b>	Druckdatum	<b>11.11.2014</b>
		Seite	<b>3 / 10</b>

**DeguDent**  
A Dentsply Company**Einatmen**

Bei Bildung von Aerosolen oder Nebeln:  
Sofort Arzt hinzuziehen.  
Gegebenenfalls Dexamethason-Spray (Auxilison, Pulmicort) inhalieren.  
Betroffene an die frische Luft bringen.  
Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.  
Betroffenen warm und ruhig lagern.  
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlagerung.

**Hautkontakt**

Sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen.  
Erstbehandlung mit Calciumgluconatpaste.  
Arzt aufsuchen.

**Augenkontakt**

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

**Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Nur wenn Patient bei vollem Bewusstsein:  
Mund mit Wasser ausspülen lassen.  
Calcium-Brause-Tablette, falls vorhanden, in Wasser auflösen und in kleinen Schlucken trinken lassen (Bildung unlöslichen Calciumfluorids im Gastrointestinal-Trakt).  
Umgehend Notarzt alarmieren.  
Wenn möglich Milch nachtrinken.  
Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.  
Warm und an einem ruhigen Ort halten.  
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlagerung.

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

ätzende Wirkungen  
reizende Wirkungen  
blutiges Erbrechen  
Herzrhythmusstörungen  
Kreislaufkollaps  
Krämpfe  
Es besteht Erblindungsgefahr!

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

Symptomatische Therapie, Kontrolle des Elektrolythaushaltes

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

Geeignete Löschmittel:                   Schaum  
  Wassersprühstrahl  
  CO<sub>2</sub>  
  Löschpulver

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

Im Brandfall gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Brandrückstände sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Kontaminiertes Löschwasser muss entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Bei Brand: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

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

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Dentsply Prosthetics Etchant Gel**

Material-Nr	D430491	Version	4.0 / DE
Spezifikation	143836	Überarbeitet am	10.11.2014
VA-Nr	01.694.807	Druckdatum	11.11.2014
		Seite	4 / 10

**DeguDent**  
A Dentsply Company

**anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Raum sofort verlassen.  
Alle alarmieren!

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Abwasser, Erdreich, Gewässer, Grundwasser, Kanalisation gelangen lassen.  
Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

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

Mit Natriumcarbonat neutralisieren.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).  
In gekennzeichnete, dicht verschließbare Behälter füllen.  
Vorschriftsmäßig beseitigen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

**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**

Behälter mit Vorsicht öffnen.  
Behälter nach Produktentnahme immer gut verschließen. Für geeignete Absaugung / Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Arbeitsmaschinen sorgen.

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

Die Lagerbestimmungen und Zusammenlagerungsverbote für Gefahrstoffe in ortsbeweglichen Behältern sind zu beachten (TRGS 510).

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

**Lagerklasse (LGK)**

6.1B - Nicht brennbare, akut toxische Kat. 1 und 2 / sehr giftige Gefahrstoffe

**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**

• Fluorwasserstoffsäure ... %			
CAS-Nr.	7664-39-3	EG-Nr.	231-634-8
Grenzwerte	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup> Richtgrenzwert		Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)
Grenzwerte	3 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup> Richtgrenzwert		Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert (STEL):(EU ELV)
Grenzwerte	1 ppm 0,83 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		
Grenzwerte	1 ppm 0,83 mg/m <sup>3</sup>		AGW:(TRGS 900)



**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Dentsply Prosthetics Etchant Gel**

Material-Nr	<b>D430491</b>	Version	<b>4.0 / DE</b>
Spezifikation	<b>143836</b>	Überarbeitet am	<b>10.11.2014</b>
VA-Nr	<b>01.694.807</b>	Druckdatum	<b>11.11.2014</b>
		Seite	<b>5 / 10</b>

**DeguDent**  
A Dentsply Company

Kurzzeitwert	2 Falls die AGW- und BGW-Werte eingehalten werden, sind keine schädlichen Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit zu erwarten.
Grenzwerte	Kennzeichnung hautresorbierender Stoffe:(TRGS 900) Kann über die Haut aufgenommen werden.

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

Für geeignete Absaugung / Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Arbeitsmaschinen sorgen. Produkt nach Möglichkeit nur in geschlossenen Systemen umfüllen und handhaben.

Geschlossene Anlagen haben Vorrang.

Gegebenenfalls Objektabsaugung.

**Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Bei Auftreten von Stäuben/Dämpfen/Aerosolen oder bei Überschreitung von Grenzwerten (z.B. MAK): Atemschutzgerät mit geeignetem Filter benutzen (Filtertyp ABEK) oder umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Handschutz**

Die Schutzhandschuhe sind arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

vorbeugender Hautschutz

Regelmäßig Hautschutzcreme verwenden.

**Augenschutz**

Korbbrille

**Hygienemaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.

Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.

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	Gel
Farbe	grünlich

Geruch	charakteristisch
--------	------------------

pH-Wert	ca. 2,8
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	nicht anwendbar

Siedepunkt/Siedebereich	ca. 110 °C
-------------------------	------------

Flammpunkt	nicht bestimmt
------------	----------------

Dichte	ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>	(25 °C)
--------	---------------------------	---------

Wasserlöslichkeit	wasserlösliche Anteile
-------------------	------------------------

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

Explosivität	nicht explosiv
--------------	----------------



**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Dentsply Prosthetics Etchant Gel**

Material-Nr	<b>D430491</b>	Version	<b>4.0 / DE</b>
Spezifikation	<b>143836</b>	Überarbeitet am	<b>10.11.2014</b>
VA-Nr	<b>01.694.807</b>	Druckdatum	<b>11.11.2014</b>
		Seite	<b>6 / 10</b>

**DeguDent**  
*A Dentsply Company***9.2. Sonstige Angaben**

Metallkorrosion	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
Sonstige Angaben	Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

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

Unter Normalbedingungen: stabil.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Möglichkeit gefährlicher Reaktion Reagiert mit Metallen unter Bildung von leicht entzündlichem Wasserstoff-Gas.  
Heftige bis explosionsartige Reaktionen bei Kontakt mit Laugen oder Alkalien, insbesondere bei hohen Konzentrationen.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze.  
Feuchtigkeit.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Metalle, Alkalimetalle, Laugen, Fluor, Glas, organische Stoffe, Salpetersäure

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Daten verfügbar

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

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	Kaninchen ätzend
Augenreizung	Kaninchen ätzend
Sensibilisierung	Keine Daten verfügbar
Toxizität bei wiederholter Aufnahme	Keine Daten verfügbar
Beurteilung Mutagenität	Keine Daten verfügbar
Cancerogenität	Keine Daten vorhanden
Reproduktionstoxizität	Keine Daten vorhanden
Weitere Angaben	Sehr giftig beim Einatmen, Verschlucken und bei Berührung mit der Haut. Verursacht schwere Verätzungen.

**12. Umweltbezogene Angaben**



**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Dentsply Prosthetics Etchant Gel**

Material-Nr	D430491	Version	4.0 / DE
Spezifikation	143836	Überarbeitet am	10.11.2014
VA-Nr	01.694.807	Druckdatum	11.11.2014
		Seite	7 / 10

**DeguDent**  
A Dentsply Company

**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, Erdreich, Gewässer, Grundwasser, Kanalisation 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****Landtransport (ADR/RID/GGVSEB)**

14.1.	UN-Nummer:	UN 1790
14.2.	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	FLUORWASSERSTOFFSÄURE
14.3.	Transportgefahrenklassen:	8 (6.1)
14.4.	Verpackungsgruppe:	II
14.5.	Umweltgefahren:	--
14.6.	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Ja
II	ADR: Tunnelbeschränkungscode: (E)	
	So kühl wie möglich. Schutz vor Wärme	
	Von Nahrungs-, Genuss-, Futterm. trennen	

**Binnenschifftransport (ADN/GGVSEB)**

14.1.	UN-Nummer:	UN 1790
14.2.	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	FLUORWASSERSTOFFSÄURE
14.3.	Transportgefahrenklassen:	8 (6.1)
14.4.	Verpackungsgruppe:	II



**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Dentsply Prosthetics Etchant Gel****DeguDent**  
A Dentsply Company

Material-Nr	<b>D430491</b>	Version	<b>4.0 / DE</b>
Spezifikation	<b>143836</b>	Überarbeitet am	<b>10.11.2014</b>
VA-Nr	<b>01.694.807</b>	Druckdatum	<b>11.11.2014</b>
		Seite	<b>8 / 10</b>

- 14.5. Umweltgefahren: --
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Ja  
So kühl wie möglich. Schutz vor Wärme  
Von Nahrungs-, Genuss-, Futterm. trennen

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

- 14.1. UN-Nummer: UN 1790
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Hydrofluoric acid
- 14.3. Transportgefahrenklassen: 8 (6.1)
- 14.4. Verpackungsgruppe: II
- 14.5. Umweltgefahren: --
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Ja  
IATA-C: ERG-Code 8P  
IATA-P: ERG-Code 8P  
So kühl wie möglich. Schutz vor Wärme  
Von Nahrungs-, Genuss-, Futterm. trennen

**Seeschifftransport IMDG-Code/GGVSee**

- 14.1. UN-Nummer: UN 1790
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: HYDROFLUORIC ACID
- 14.3. Transportgefahrenklassen: 8 (6.1)
- 14.4. Verpackungsgruppe: II
- 14.5. Umweltgefahren: --
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Ja  
EmS: F-A,S-B  
Frei von Wohn- und Aufenthaltsräumen.  
So kühl wie möglich. Schutz vor Wärme  
Von Nahrungs-, Genuss-, Futterm. trennen

- 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: Beförderungszulassung siehe Vorschriften

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

Wassergefährdungsklasse WGK 2 - wassergefährdend  
Kenn-Nummer: 254  
Einstufung nach VwVwS, Anhang 3

Beschäftigungsbeschränkung Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

**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**



**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Dentsply Prosthetics Etchant Gel**

Material-Nr	D430491	Version	4.0 / DE
Spezifikation	143836	Überarbeitet am	10.11.2014
VA-Nr	01.694.807	Druckdatum	11.11.2014
		Seite	9 / 10

**DeguDent**  
*A Dentsply Company***Texte der R-Sätze****• Fluorwasserstoffsäure ... %**

R26/27/28	Sehr giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R35	Verursacht schwere Verätzungen.

**Texte der H-Sätze****• Fluorwasserstoffsäure ... %**

H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H300	Lebensgefahr bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**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)****Dentsply Prosthetics Etchant Gel**

Material-Nr	<b>D430491</b>	Version	<b>4.0 / DE</b>
Spezifikation	<b>143836</b>	Überarbeitet am	<b>10.11.2014</b>
VA-Nr	<b>01.694.807</b>	Druckdatum	<b>11.11.2014</b>
		Seite	<b>10 / 10</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