

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

Version:	4.1 / DE	Material-Nr	0D430491
Überarbeitet am:	21.11.2017	Spezifikation	143836
Erstelldatum:	17.03.2003	VA-Nr	01780222
ersetzt Version:	4.0		
Seite:	1 / 10		

**ABSCHNITT 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@dentsplysirona.com

1.4. Notrufnummer

Notfallauskunft	+49 (0)6181/59-50 (Diese Telefonnummer ist nur während der Bürozeiten gültig.)
-----------------	--

ABSCHNITT 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

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

Gefahrenpiktogramme



SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Dentsply Prosthetics Etchant Gel

Version: 4.1 / DE Material-Nr 0D430491
Überarbeitet am: 21.11.2017 Spezifikation 143836
Erstelldatum: 17.03.2003 VA-Nr 01780222
ersetzt Version: 4.0
Seite: 2 / 10



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.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

• Fluorwasserstoffsäure ... %		<= 9%	
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

Texte der H-Sätze siehe Kapitel 16

ABSCHNITT 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.

Beschmutzte oder durchtränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Einatmen

Bei Bildung von Aerosolen oder Nebeln:

Sofort Arzt hinzuziehen.

Gegebenenfalls Dexamethason-Spray (Auxiloson, 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.

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Dentsply Prosthetics Etchant Gel

Version:	4.1 / DE	Material-Nr	0D430491
Überarbeitet am:	21.11.2017	Spezifikation	143836
Erstelldatum:	17.03.2003	VA-Nr	01780222
ersetzt Version:	4.0		
Seite:	3 / 10		



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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Schaum
 Wassersprühstrahl
 CO₂
 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.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen 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

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Dentsply Prosthetics Etchant Gel

Version: 4.1 / DE Material-Nr 0D430491
Überarbeitet am: 21.11.2017 Spezifikation 143836
Erstelldatum: 17.03.2003 VA-Nr 01780222
ersetzt Version: 4.0
Seite: 4 / 10



Mit Natriumcarbonat neutralisieren.
Mit inertem 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.

ABSCHNITT 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 giftige Stoffe

7.3. Spezifische Endanwendungen

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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

• Fluorwasserstoffsäure ... %			
CAS-Nr.	7664-39-3	EG-Nr.	231-634-8
Zu überwachende Parameter	Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe		
Zu überwachende Parameter	1 ppm	MAK(DFG MAK)	
Kurzzeitwert	0,83 mg/m ³		
	2		
	Gelistet.		
Zu überwachende Parameter	3 ppm	Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert (STEL):(EU ELV)	
	2,5 mg/m ³		
	Richtgrenzwert		
Zu überwachende Parameter	1,8 ppm	Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)	
	1,5 mg/m ³		
	Richtgrenzwert		
Zu überwachende Parameter	1 ppm	AGW:(TRGS 900)	
Kurzzeitwert	0,83 mg/m ³		
	2		
	Falls die AGW- und BGW-Werte eingehalten werden, sind keine schädlichen Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit zu erwarten.		
Zu überwachende Parameter	Kennzeichnung hautresorbierender Stoffe:(TRGS 900)		
	Kann über die Haut aufgenommen werden.		

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

Version:	4.1 / DE	Material-Nr	0D430491
Überarbeitet am:	21.11.2017	Spezifikation	143836
Erstelldatum:	17.03.2003	VA-Nr	01780222
ersetzt Version:	4.0		
Seite:	5 / 10		

**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.

Augen-/Gesichtsschutz

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.

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

Form	Gel
Farbe	grünlich

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

Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
------------------	-----------------------

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

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

Flammpunkt	Keine Daten verfügbar
------------	-----------------------

Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
-----------------------------	-----------------------

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar
----------------------------------	-----------------------

Untere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
-------------------------	-----------------------

Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
------------------------	-----------------------

Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
------------	-----------------------

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

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

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
--	-----------------------

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

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

Version:	4.1 / DE	Material-Nr	0D430491
Überarbeitet am:	21.11.2017	Spezifikation	143836
Erstelldatum:	17.03.2003	VA-Nr	01780222
ersetzt Version:	4.0		
Seite:	6 / 10		



Thermische Zersetzung Keine Daten verfügbar

Viskosität, dynamisch Keine Daten verfügbar

Explosivität nicht explosiv

Oxidierende Eigenschaften Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Metallkorrosion Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Sonstige Angaben Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

ABSCHNITT 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

ABSCHNITT 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

Karzinogenität Keine Daten vorhanden

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

Version:	4.1 / DE	Material-Nr	0D430491
Überarbeitet am:	21.11.2017	Spezifikation	143836
Erstelldatum:	17.03.2003	VA-Nr	01780222
ersetzt Version:	4.0		
Seite:	7 / 10		



Reproduktionstoxizität Keine Daten vorhanden

Weitere Angaben Sehr giftig beim Einatmen, Verschlucken und bei Berührung mit der Haut.,
Verursacht schwere Verätzungen.

ABSCHNITT 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, Erdreich, Gewässer, Grundwasser, Kanalisation
gelangen lassen.

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

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 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

ADR: Tunnelbeschränkungscode: (E)
So kühl wie möglich. Schutz vor Wärme, Von Nahrungs-, Genuss-, Futterm. trennen

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

Version:	4.1 / DE	Material-Nr	0D430491
Überarbeitet am:	21.11.2017	Spezifikation	143836
Erstelldatum:	17.03.2003	VA-Nr	01780222
ersetzt Version:	4.0		
Seite:	8 / 10		

**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 |
| 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: NUR FÜR USA: Bei Versand in, durch oder via USA Reportable Quantity-Regelung beachten!
IATA-P: NUR FÜR USA: Bei Versand in, durch oder via USA Reportable Quantity-Regelung beachten!
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., NUR FÜR USA: Bei Versand in, durch oder via USA Reportable Quantity-Regelung beachten!
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

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

Wassergefährdungsklasse	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.
-----------------------------	---

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

Version:	4.1 / DE	Material-Nr	0D430491
Überarbeitet am:	21.11.2017	Spezifikation	143836
Erstelldatum:	17.03.2003	VA-Nr	01780222
ersetzt Version:	4.0		
Seite:	9 / 10		

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Relevante H-Sätze aus Kapitel 3**

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

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.

Legende

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ADN	Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ASTM	Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung
ATP	Anpassung an den technischen Fortschritt
BCF	Biokonzentrationsfaktor
BetrSichV	Betriebssicherheitsverordnung
c.c.	geschlossenes Gefäß
CAS	Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern
CESIO	Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte
ChemG	Chemikaliengesetz (Deutschland)
CMR	kanzerogen-mutagen-reproduktionstoxisch
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V
DMEL	Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau
DNEL	Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau
EINECS	Europäisches Chemikalieninventar
EC50	mittlere effektive Konzentration
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung
GGVSEB	Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff
GGVSee	Gefahrgutverordnung See
GLP	Gute Laborpraxis
GMO	Genetisch Modifizierter Organismus
IATA	Internationale Flug-Transport-Vereinigung
ICAO	Internationale Zivilluftfahrtorganisation
IMDG	Internationaler Code für Gefahrgüter auf See
ISO	Internationale Organisation für Normung
LOAEL	Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.
LOEL	Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.
NOAEL	Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt.
NOEC	Konzentration ohne beobachtbare Wirkung
NOEL	Dosis ohne beobachtbare Wirkung
o. c.	offenes Gefäß

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

Version:	4.1 / DE	Material-Nr	0D430491
Überarbeitet am:	21.11.2017	Spezifikation	143836
Erstelldatum:	17.03.2003	VA-Nr	01780222
ersetzt Version:	4.0		
Seite:	10 / 10		



OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OEL	Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz
PBT	Persistent, bioakkumulativ, toxisch
PEC	Vorausgesagte Umweltkonzentration
PNEC	Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt.
REACH	REACH Registrierung
RID	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
STOT	Spezifische Zielorgan-Toxizität
SVHC	Besonders besorgniserregende Stoffe
TA	Technische Anleitung
TPR	Dritter als Vertreter (Art. 4)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
VCI	Verband der Chemischen Industrie e. V.
vPvB	sehr persistent, sehr bioakkumulierbar
VOC	flüchtige organische Substanzen
VwVwS	Verwaltungsvorschrift zur Einstufung wassergefährdender Stoffe
WGK	Wassergefährdungsklasse
WHO	Weltgesundheitsorganisation

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

Version:	1.6 / DE	Material-Nr	0D430491
Überarbeitet am:	21.11.2017	Spezifikation	143838
Erstelldatum:	10.03.2003	VA-Nr	01780231
ersetzt Version:	1.5		
Seite:	1 / 7		

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

Handelsname	Dentsply Prosthetics Etchant Gel / Neutralizer
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@dentsplysirona.com

1.4. Notrufnummer

Notfallauskunft	+49 (0)6181/59-50 (Diese Telefonnummer ist nur während der Bürozeiten gültig.)
-----------------	--

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

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

Augenreizung	Kategorie 2	H319
--------------	-------------	------

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß (EG) 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort	Achtung
------------	---------

Gefahrenhinweis	H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
-----------------	---

Sicherheitshinweis	P264 - Nach Gebrauch Hände mit Wasser und Seife gründlich waschen. P280 - Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
--------------------	--

2.3. Sonstige Gefahren

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

Version:	1.6 / DE	Material-Nr	0D430491
Überarbeitet am:	21.11.2017	Spezifikation	143838
Erstelldatum:	10.03.2003	VA-Nr	01780231
ersetzt Version:	1.5		
Seite:	2 / 7		

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

• Natriumcarbonat		60% - 95%	
CAS-Nr.	497-19-8	EG-Nr.	207-838-8
Augenreizung		Kategorie 2	H319

Texte der H-Sätze siehe Kapitel 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Hautkontakt

Sofort mit viel Wasser abwaschen.

Augenkontakt

Bei geöffnetem Lidspalt sofort gründlich mindestens 5 Minuten mit viel Wasser spülen. Umgehende, weitere Behandlung durch Augenklinik / Augenarzt.

Verschlucken

Sofort viel Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

keine bekannt

Gefahren

keine bekannt

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine bekannt

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

Geeignete Löschmittel: alle Löschmittel geeignet

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

5.3. Hinweise für die BrandbekämpfungLöschmaßnahmen auf Einsatzort abstimmen.
Das Produkt selbst brennt nicht.
Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Gewässer, Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Dentsply Prosthetics Etchant Gel / Neutralizer

Version:	1.6 / DE	Material-Nr	0D430491
Überarbeitet am:	21.11.2017	Spezifikation	143838
Erstelldatum:	10.03.2003	VA-Nr	01780231
ersetzt Version:	1.5		
Seite:	3 / 7		



Mechanisch unter Staubvermeidung aufnehmen. In geeignete Behälter sammeln.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig beseitigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Staubbildung vermeiden. Gegebenenfalls Objektabsaugung.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung

Im Originalgebinde fest verschlossen aufbewahren.

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.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Staub nicht einatmen.

Handschutz

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: Gummi., Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Haut- und Körperschutz

Schutzanzug

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen., Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

Schutzmaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Form	fest
Farbe	weiß

Geruch geruchlos

Geruchsschwelle: nicht anwendbar

pH-Wert 11 - 12 (50 g/l)
Schmelzpunkt/Schmelzbereich > 800 °C

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

Version:	1.6 / DE	Material-Nr	0D430491
Überarbeitet am:	21.11.2017	Spezifikation	143838
Erstelldatum:	10.03.2003	VA-Nr	01780231
ersetzt Version:	1.5		
Seite:	4 / 7		



Siedepunkt/Siedebereich	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	nicht anwendbar
Dichte	ca. 2,5 g/cm ³
Wasserlöslichkeit	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündlichkeit	Nicht selbstentzündlich, nicht selbsterhitzungsfähig.
Thermische Zersetzung	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar
Explosivität	nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Schüttdichte	ca. 1100 kg/m ³
Sonstige Angaben	Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

ABSCHNITT 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	Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
-----------------------------------	---

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Einschränkungen

10.5. Unverträgliche Materialien

keine bekannt

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Version:	1.6 / DE	Material-Nr	0D430491
Überarbeitet am:	21.11.2017	Spezifikation	143838
Erstelldatum:	10.03.2003	VA-Nr	01780231
ersetzt Version:	1.5		
Seite:	5 / 7		

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Tierexperimentelle Untersuchungen mit dieser Zubereitung 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	Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreaktionen (Hautreizung) führen.
Augenreizung	Keine Daten verfügbar
Sensibilisierung	Keine Daten verfügbar
Toxizität bei wiederholter Aufnahme	Keine Daten verfügbar
Beurteilung Mutagenität	Keine Daten verfügbar
Karzinogenität	Keine Daten vorhanden
Reproduktionstoxizität	Keine Daten vorhanden

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Ökotoxikologische Untersuchungen mit dieser Zubereitung 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 Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.

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

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

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

Version:	1.6 / DE	Material-Nr	0D430491
Überarbeitet am:	21.11.2017	Spezifikation	143838
Erstelldatum:	10.03.2003	VA-Nr	01780231
ersetzt Version:	1.5		
Seite:	6 / 7		

**Ungereinigte Verpackungen**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 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 |

ABSCHNITT 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.
-----------------------------	---

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Relevante H-Sätze aus Kapitel 3**

H319	: Verursacht schwere Augenreizung.
------	------------------------------------

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.

Legende

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ADN	Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ASTM	Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung
ATP	Anpassung an den technischen Fortschritt
BCF	Biokonzentrationsfaktor

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

Version:	1.6 / DE	Material-Nr	0D430491
Überarbeitet am:	21.11.2017	Spezifikation	143838
Erstelldatum:	10.03.2003	VA-Nr	01780231
ersetzt Version:	1.5		
Seite:	7 / 7		



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