

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

LuxaBond-Total Etch (Pre-Bond)

Druckdatum: 15.06.2012

MSDS: 6700

Seite 1 von 5

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens**Bezeichnung des Stoffes oder des Gemischs**

LuxaBond-Total Etch (Pre-Bond)

Bezeichnung des Unternehmens

Firmenname:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH		
Straße:	Elbgaustraße 248		
Ort:	D-22547 Hamburg		
Telefon:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax:	+49. (0) 40. 84006-222
Internet:	www.dmg-dental.com	E-Mail:	info@dmg-dental.com

2. Mögliche Gefahren**Einstufung**

Gefahrenbezeichnungen : Leichtentzündlich

R-Sätze:

Leichtentzündlich.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung (Stoff)**

Ethanol.

Summenformel: C₂H₆O

Molmasse: 46,07

Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
200-578-6	64-17-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)	95 - 100 %	F R11

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

Index-Nr.: 603-002-00-5

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**Nach Einatmen**

Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung wechseln. Mit fetthaltiger Salbe eincremen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort trinken lassen: Wasser. Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**Sprühwasser. alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO₂). Löschpulver. Sand.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

LuxaBond-Total Etch (Pre-Bond)

Druckdatum: 15.06.2012

MSDS: 6700

Seite 2 von 5

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder das Gemisch selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase

Konzentrierte Dämpfe sind schwerer als Luft. Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Folgendes ist zu vermeiden: Einatmen. Hautkontakt. Augenkontakt.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Lagerung**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Kühl aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

3A (Entzündliche flüssige Stoffe.)

Lagerklasse nach TRGS 510:

3A

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**Expositionsgrenzwerte****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m ³	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr. Kategorie	Art
64-17-5	Ethanol	500	960		2(II)	

Begrenzung und Überwachung der Exposition**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Atemschutz

Folgendes ist zu vermeiden: Einatmen. Grenzwertüberschreitung: Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: A

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

LuxaBond-Total Etch (Pre-Bond)

Druckdatum: 15.06.2012

MSDS: 6700

Seite 3 von 5

Handschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk).

Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	farblos-transparent
Geruch:	charakteristisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Prüfnorm
pH-Wert:	neutral
Zustandsänderungen	
Schmelztemperatur:	ca. -115 °C
Siedepunkt:	ca. 80 °C
Flammpunkt:	12 °C
Untere Explosionsgrenze:	3.5 Vol.-%
Obere Explosionsgrenze:	15 Vol.-%
Dampfdruck: (bei 20 °C)	59 hPa
Dichte (bei 20 °C):	0,7903 g/cm ³
Wasserlöslichkeit:	vollständig mischbar
Dyn. Viskosität: (bei 20 °C)	1,3 mPa·s

Sonstige Angaben

Zündtemperatur:	425 °C
-----------------	--------

10. Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze.

Zu vermeidende Stoffe

Oxidationsmittel. Peroxide. Säure. Alkalimetalle.

11. Toxikologische Angaben**Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

Akute Toxizität, oral LD50: (Spezies: Ratte.): > 6200 mg/kg; Akute Toxizität, inhalativ 95.6 mg / l / 4 h

Reiz- und Ätzwirkung

Bei längerem oder oftmals wiederholtem Hautkontakt: reizend.; Nach Augenkontakt: reizend.

12. Umweltbezogene Angaben**Ökotoxizität**

Akute Fischtoxizität (Leuciscus idus): LC50: > 8140 mg / l / 48 h (Ethanol);

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

LuxaBond-Total Etch (Pre-Bond)

Druckdatum: 15.06.2012

MSDS: 6700

Seite 4 von 5

Akute Daphnientoxizität (Daphnia magna): EC50: 9268 - 14221 mg / l / 48 h

Persistenz und Abbaubarkeit

Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

13. Hinweise zur Entsorgung**Empfehlung**

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Abfallschlüssel Produkt

180106 ABFÄLLE AUS DER HUMANMEDIZINISCHEN ODER TIERÄRZTLICHEN VERSORGUNG UND FORSCHUNG (OHNE KÜCHEN- UND RESTAURANTABFÄLLE, DIE NICHT AUS DER UNMITTELBAREN KRANKENPFLEGE STAMMEN); Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen; Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

14. Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)**

UN-Nummer:	1170
ADR/RID-Klasse:	3
Klassifizierungscode:	F1
Warntafel	
Gefahrnummer:	33
Gefahrzettel:	3
ADR/RID-Verpackungsgruppe:	II
Begrenzte Menge (LQ):	1 L

Bezeichnung des Gutes

ETHANOL (ETHYLALKOHOL)

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Freigestellte Menge: E2

Seeschifftransport

UN-Nummer:	1170
IMDG-Klasse:	3
Gefahrzettel:	3
IMDG-Verpackungsgruppe:	II
EmS:	F-E, S-D
Begrenzte Menge (LQ):	3 L

Bezeichnung des Gutes

ETHANOL (ETHYLALKOHOL)

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Freigestellte Menge: E2

Lufttransport

UN/ID-Nr.:	1170
ICAO/IATA-Klasse:	3
Gefahrzettel:	3
ICAO-Verpackungsgruppe:	II

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

LuxaBond-Total Etch (Pre-Bond)

Druckdatum: 15.06.2012

MSDS: 6700

Seite 5 von 5

Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 1 L
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 353
IATA-Maximale Menge - Passenger: 5 L
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 364
IATA-Maximale Menge - Cargo: 60 L

Bezeichnung des Gutes

ETHANOL (ETHYLALKOHOL)

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Freigestellte Menge: E2
Passenger-LQ: Y341

15. Rechtsvorschriften**Kennzeichnung**

Gefahrensymbole: F - Leichtentzündlich



F - Leichtentzündlich

R-Sätze

11 Leichtentzündlich.

S-Sätze

02 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
07 Behälter dicht geschlossen halten.
16 Von Zündquellen fernhalten. - Nicht rauchen.

Nationale Vorschriften**16. Sonstige Angaben****Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

11 Leichtentzündlich.