

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALL-BOND 3**

Druckdatum: 20/09/2011

Seite 1 von 5

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

ALL-BOND 3

**Bezeichnung des Unternehmens**

Firmenname : Bisco, Inc.  
 Straße : 1100 W Irving Park Road  
 Ort : USA- Schaumburg, IL 60193, USA  
 Telefon : 1-847-534-6000  
 Notrufnummer : CHEMTREC 24-Hour - Emergency Communications  
 USA: 1-800-424-9300  
 außerhalb USA: 1-703-527-3887

**Weitere Angaben**

EU Bevollmächtigter:  
 Bisico France, ,120, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France  
 Telefon: (33) 490 42 92 92

**2. Mögliche Gefahren****Einstufung**

Gefahrenbezeichnungen : Leichtentzündlich, Reizend  
 R-Sätze:  
 Leichtentzündlich.  
 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung ( Gemisch )****Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
212-782-2	868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylat	>20 %	Xi R36/38/43
216-367-7	1565-94-2	Bis-GMA	> 20 %	Xi R36/37/38/43
	211810-95-6	NTG-GMA Salz	> 1 %	Xi R36/37/38
		BPDM	> 1 %	Xi R36/38/43

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

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

Für Frischluft sorgen. Ruhig stellen.

**Nach Hautkontakt**

Mit viel Wasser und Seife waschen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Arzt konsultieren.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALL Bond 3**

Seite 2 von 5

**Geeignete Löschmittel**Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder das Gemisch selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase**

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

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

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für Frischluft sorgen.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung**

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. An sicherem Ort entsorgen

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

Gebrauchsanweisung beachten.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Nur für den dentalen Gebrauch durch Fachpersonal

**Lagerung****Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**Hohe Lichtintensität (>10000 lux) vermeiden .  
Kühl und trocken lagern. (20°C - 25°C)**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****Expositionsgrenzwerte****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

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

**Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**Schutz- und Hygienemaßnahmen: Für Frischluft sorgen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.**Atemschutz**

Gas/Dampf nicht einatmen.

**Handschutz**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**Augenschutz**

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Allgemeine Angaben**Aggregatzustand : flüssig  
Farbe : gelb

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALL Bond 3**

Seite 3 von 5

Geruch : Alkohol.

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

pH-Wert : &gt; 4

**Zustandsänderungen**

Schmelztemperatur : -144 °C

Siedepunkt : 78 °C

Flammpunkt : 14 °C

Dampfdruck : 55,56 hPa  
(bei 20 °C)Dichte : 0,8 - 1,2 g/cm<sup>3</sup>

Prüfnorm

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

Vor Wärme schützen.

**11. Toxikologische Angaben****Toxikologische Prüfungen****Reiz- und Ätzwirkung**

Reizt die Augen und die Haut.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

**12. Umweltbezogene Angaben****Ökotoxizität**

nicht anwendbar

**13. Hinweise zur Entsorgung****Empfehlung**

Entsorgung gemäß den Regelungen der örtlichen Gemeinde. Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

**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, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Freigestellte Menge: E2

**Seeschifftransport**

UN-Nummer : 1170

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALL Bond 3**

Seite 4 von 5

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

**Bezeichnung des Gutes**

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport**

Freigestellte Menge: E2

**Lufttransport**

UN/ID-Nr. : 1170  
 ICAO/IATA-Klasse : 3  
 Gefahrzettel : 3  
 ICAO-Verpackungsgruppe : II  
 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 SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

Freigestellte Menge: E2

Passenger-LQ: Y341

**15. Rechtsvorschriften****Kennzeichnung**

Gefahrensymbole : F - Leichtentzündlich; Xi - Reizend

F - Leichtentzündlich Xi - Reizend

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

2-Hydroxyethylmethacrylat  
 Bis-GMA  
 BPDM

**R-Sätze**

Leichtentzündlich.  
 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**S-Sätze**

Berührung mit der Haut vermeiden.  
 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

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

Leichtentzündlich.  
 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ALL Bond 3

Seite 5 von 5

Reizt die Augen und die Haut.  
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

#### **Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

HINWEIS: CHEMTREC stellt eine Notfallnummer zur Verfügung für den Fall eines Notfalls wie Leckage, Feuer, Unfall oder Freisetzung soweit es das gelieferte Material betrifft. Alle nicht notfallbedingten Anfragen sollten direkt an Bisco während der üblichen Bürozeiten gerichtet werden.

---

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*