



## Sicherheitsdatenblatt

Copyright, 2011, 3M Alle Rechte vorbehalten. Das Vervielfältigen bzw. Herunterladen dieses Dokuments ist ausschließlich zu dem Zweck gestattet, sich mit der richtigen Anwendung und dem sicheren Umgang der darin beschriebenen 3M Produkte vertraut zu machen. Diese Informationen der 3M, müssen vollständig vervielfältigt bzw. heruntergeladen werden und dürfen inhaltlich nicht verändert werden.

|                                                                            |            |                             |            |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|------------|
| <b>Dokument:</b>                                                           | 05-4866-9  | <b>Version:</b>             | 5.02       |
| <b>Ausgabedatum:</b>                                                       | 09/06/2011 | <b>Ersetzt Ausgabe vom:</b> | 09/06/2011 |
| <b>Version der Angaben zum Transport (Abschnitt 14):</b> 1.00 (09/06/2011) |            |                             |            |

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 1907/2006 (REACH)

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

3M™ ESPE™ SCOTCHBOND Multi-Purpose Primer

### Bestellnummern

70-2010-3500-6

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### Identifizierte Verwendungen

Dentalprodukt

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Anschrift:** 3M ESPE, ESPE Platz, D-82229 Seefeld, Germany  
**Tel. / Fax.:** Tel.: + 49 (0) 8152-700-0 Fax: + 49 (0) 8152-700-1366  
**E-Mail:** 3mespe.produktsicherheit@mmm.com  
**Internet:** 3m.com/msds

### 1.4. Notrufnummer

+ 49 (0) 8152-700-0  
+ 49 (0) 171-6515144 außerhalb der Geschäftszeiten

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

#### Gefahrenbezeichnung:

Xi Reizend  
Sensibilisierend

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

#### Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

Xi Xi Reizend

## 3M™ ESPE™ SCOTCHBOND Multi-Purpose Primer

### Enthält:

2-Hydroxyethylmethacrylat

### Gefahrenhinweise (R-Sätze):

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

### Sicherheitsratschläge (S-Sätze):

S24 Berührung mit der Haut vermeiden.  
S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

| Chemischer Name                      | CAS-Nr.    | EU Verzeichnis   | Gew. -% | Einstufung                                                                                                               |
|--------------------------------------|------------|------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wasser                               | 7732-18-5  | EINECS 231-791-2 | 40 - 50 |                                                                                                                          |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat            | 868-77-9   | EINECS 212-782-2 | 35 - 45 | Xi:R36-38; R43 - Anmerkung D (EU)<br><br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Anmerkung D (CLP) |
| Copolymer aus Itacon- und Acrylsäure | 25948-33-8 |                  | 10 - 20 |                                                                                                                          |

Den vollständigen Text der hier verwendeten R-Sätze und H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes. Weitere Hinweise und Anmerkungen zur Einstufung von Inhaltsstoffen finden Sie gegebenenfalls in Abschnitt 2.2.

Informationen bezüglich der Expositionsgrenzwerte, der persistenten, bioakkumulierbaren und toxischen (PBT) bzw. der sehr persistenten und sehr bioakkumulierbaren (vPvB) Eigenschaften der Inhaltsstoffe finden Sie in den Abschnitten 8 und 12 dieses Sicherheitsdatenblattes.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltenden Anzeichen / Symptomen Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Wenn Anzeichen / Symptome zunehmen, ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Einatmen:

Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Verschlucken:

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Siehe Abschnitt 11.1. Information über toxikologische Eigenschaften.

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

Nicht anwendbar

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

Bei Brand: Wasser oder Schaum zum Löschen verwenden.

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

Kein inhärenter Bestandteil / inhärentes Merkmal in diesem Produkt.

### **Gefährliche Zersetzungs- und Nebenprodukte**

#### **Stoff**

Kohlenmonoxid  
Kohlendioxid

#### **Bedingung**

Während der Verbrennung  
Während der Verbrennung

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Es werden keine außergewöhnlichen Brand - oder Explosionsgefahren erwartet.

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Informationen zu physikalischen und Gesundheits-Gefahren, Atemschutz, Absaugung und persönlicher Schutzausrüstung finden Sie in weiteren Abschnitten dieses Sicherheitsdatenblattes. Umgebung räumen. Raum belüften. Bei größeren Leckagen oder bei Leckagen in engen Räumen für entsprechende mechanische Absaugung/Lüftung sorgen. VORSICHT !!! Ein Motor kann eine Zündquelle darstellen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Ausgelaufenes/verschüttetes Produkt aufnehmen. Mit absorbierendem, anorganischem Material abbinden. Hinweis: Der Zusatz von absorbierendem Material verhindert keine Vergiftungs-, Verätzungs- oder Entzündungsgefahr! Verschüttetes/ausgetretenes Material sammeln. In einen UN-geprüften Behälter geben und verschließen. Behälter verschließen. Rückstände aufwischen. Gesammeltes Material so schnell wie möglich entsorgen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Für weitere Information siehe Abschnitt 8 und 13.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Kontaminierte Arbeitskleidung soll am Arbeitsplatz verbleiben. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Möglichst nicht mit der Haut in Berührung bringen. Bei Kontakt mit dem Produkt, Haut mit Wasser und Seife waschen. Acrylate können herkömmliche Schutzhandschuhe durchdringen. Wenn das Produkt mit dem Schutzhandschuh in Berührung kommen sollte, Handschuhe entfernen und entsorgen; Hände sofort mit Wasser und Seife waschen und mit neuen Schutzhandschuhen schützen. Nach Gebrauch gründlich waschen.

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

Keine speziellen Anforderungen an die Lagerung. Siehe Abschnitt 10.5

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 7.1. Maßnahmen zur sicheren Handhabung und 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung der Unverträglichkeiten. Siehe Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung.

Lagerung gemäß Paragraph 8 Absatz, (1), (4) und (7) der Gefahrstoffverordnung.

Anforderungen der TRGS 510 'Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern' beachten.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

| Chemischer Name           | CAS-Nr.  | Quelle      | Grenzwert                   | Zusätzliche Hinweise      |
|---------------------------|----------|-------------|-----------------------------|---------------------------|
| 2-Hydroxyethylmethacrylat | 868-77-9 | MAK lt. DFG | Grenzwert nicht festgelegt. | Kein MAK-Wert festgelegt. |

MAK lt. DFG : "MAK- und BAT-Werte Liste" der Deutschen Forschungsgemeinschaft

E = gemessen als einatembare Fraktion

A = gemessen als alveolengängige Fraktion

ÜF = Überschreitungsfaktor

Kategorien für „Spitzenbegrenzung“:

- Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe;

- Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe"

TRGS 900 : TRGS 900 : TRGS 900 "Arbeitsplatzgrenzwerte"

E / A / ÜF / Kategorien für Kurzzeitwerte: siehe oben

MW = Momentanwert

Bemerkung Y: ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Bemerkung Z: ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden

MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

KZW: Kurzzeitgrenzwert

ml/m3: Milliliter pro m3 (ppm)

mg/m3: Milligramm pro m3

CEIL: Höchstwert, der zu keinem Zeitpunkt bei der Arbeit überschritten werden darf.

Expositionsgrenzwerte anderer Länder sind in den dortigen Sicherheitsdatenblättern verfügbar.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenen Behältern lokale Absaugung verwenden. Für ausreichende Belüftung bzw. lokale Absaugung sorgen, wenn das Produkt erhitzt wird.

In den Fällen, in denen das Produkt entweder während eines nicht bestimmungsgemäßen Gebrauches, oder eines Fehlers in den Gerätschaften extrem überhitzt werden kann, sollte eine lokale Absaugung benutzt werden. Diese lokale Absaugung sollte so dimensioniert sein, dass die auftretenden Zersetzungsprodukte unterhalb erlaubter Grenzwerte bleiben (siehe auch unter Abschnitt 10.6 „Gefährliche Zersetzungsprodukte“).

#### 8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen- / Gesichtsschutz

Das Folgende sollte je nach Bedarf allein oder in Kombination getragen werden, um Augenkontakt zu vermeiden: Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

##### Hautschutz

Nicht erforderlich.

##### Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen

Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen, um Hautkontakt zu vermeiden. Zur Auswahl geeigneter Werkstoffe bitte Hersteller von Körperschuttmitteln konsultieren. Siehe Abschnitt 7.1

**Atemschutz**

Nicht erforderlich.

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

|                                                  |                                                                |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Aggregatzustand / Form:</b>                   | Flüssigkeit.                                                   |
| <b>Weitere:</b>                                  | Flüssigkeit.                                                   |
| <b>Aussehen / Geruch:</b>                        | Charakteristisch riechende farblose bis hellgelbe Flüssigkeit. |
| <b>pH:</b>                                       | 2,9 - 4,0                                                      |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>                  | $\geq 100\text{ °C}$                                           |
| <b>Schmelzpunkt:</b>                             | <i>Nicht anwendbar.</i>                                        |
| <b>Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):</b>         | Nicht eingestuft                                               |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>                  | Nicht eingestuft                                               |
| <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>                | Nicht eingestuft                                               |
| <b>Flammpunkt</b>                                | $> 101,1\text{ °C}$ [Testmethode: geschlossener Tiegel]        |
| <b>Untere Explosionsgrenze (UEG):</b>            | <i>Nicht anwendbar.</i>                                        |
| <b>Obere Explosionsgrenze (OEG):</b>             | <i>Nicht anwendbar.</i>                                        |
| <b>Dampfdruck</b>                                | $\leq 110316,1\text{ Pa}$ [Referenz: Luft=1]                   |
| <b>Relative Dichte:</b>                          | 1,08 [Referenz: Wasser = 1]                                    |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                         | hoch ( $>10\%$ )                                               |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</b> | <i>Nicht anwendbar.</i>                                        |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>              | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                                  |
| <b>Dampfdichte:</b>                              | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                                  |
| <b>Viskosität:</b>                               | 9,8 mm <sup>2</sup> /sec                                       |
| <b>Dichte</b>                                    | 1,08 g/ml                                                      |

**9.2. Sonstige Angaben**

|                                                           |                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Flüchtige organische Bestandteile:</b>                 | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| <b>Flüchtige Bestandteile (%)</b>                         | <i>Nicht anwendbar.</i>       |
| <b>VOC abzüglich Wasser und ausgenommener Lösemittel:</b> | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |

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

Dieses Produkt kann gegenüber bestimmten Stoffen unter bestimmten Bedingungen reaktiv sein - bitte beachten Sie die weiteren Hinweise in diesem Abschnitt.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Basen

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

#### Stoff

Keine bekannt.

#### Bedingung

## 11. Toxikologische Angaben

Die folgenden Informationen können von denen in Abschnitt 2 abweichen, wenn spezifische Einstufungen der Inhaltsstoffe von der zuständigen Behörde festgelegt wurden. Daneben können die toxikologischen Daten der Inhaltsstoffe von der Einstufung des Produktes und / oder in den Anzeichen und Symptomen nach Exposition abweichen, wenn ein Inhaltsstoff unterhalb des Schwellenwertes für die Kennzeichnung liegt, für eine Exposition nicht verfügbar ist oder die Daten für das vorliegende Produkt nicht relevant sind.

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Anzeichen und Symptome nach Exposition

Basierend auf Testdaten und / oder Informationen über die Inhaltsstoffe kann dieses Produkt die folgenden Auswirkungen auf die Gesundheit haben:

#### **Augenkontakt:**

Mäßige Augenreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Schmerzen, Tränenfluss und verschwommenes Sehvermögen einschließen.

#### **Hautkontakt:**

Mäßige Hautreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Juckreiz und Trockenheit der Haut einschließen. Allergische Hautreaktionen: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Blasenbildung und Juckreiz einschließen.

#### **Einatmen:**

Von einer Exposition durch Inhalation werden keine negativen gesundheitlichen Auswirkungen erwartet.

#### **Verschlucken:**

Reizungen im gastrointestinalen Bereich: Anzeichen/Symptome können Unterleibsschmerzen, Magenverstimmung, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall einschließen.

#### Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen

#### Akute Toxizität

| Name                                 | Expositionsweg | Art       | Wert                   | UN GHS Einstufung |
|--------------------------------------|----------------|-----------|------------------------|-------------------|
| 2-Hydroxyethylmethacrylat            | Dermal         | Kaninchen | LD50 > 3000 mg/kg      | Kategorie5        |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat            | Verschlucken   | Ratte     | LD50 5564 mg/kg        | Nicht eingestuft  |
| Copolymer aus Itacon- und Acrylsäure |                |           | Keine Daten verfügbar. |                   |

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

| Name                      | Art | Wert                                                    | UN GHS Einstufung |
|---------------------------|-----|---------------------------------------------------------|-------------------|
| Produkt                   |     | Keine Testdaten verfügbar; berechnet:<br>Leicht reizend | Kategorie 3       |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat |     | Leicht reizend                                          | Kategorie 3       |

**3M™ ESPE™ SCOTCHBOND Multi-Purpose Primer**

|                                      |  |                        |  |
|--------------------------------------|--|------------------------|--|
| Copolymer aus Itacon- und Acrylsäure |  | Keine Daten verfügbar. |  |
|--------------------------------------|--|------------------------|--|

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

| Name                                 | Art | Wert                                                    | UN GHS Einstufung |
|--------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|-------------------|
| Produkt                              |     | Keine Testdaten verfügbar;<br>berechnet: leicht reizend | Kategorie 2B      |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat            |     | mäßig reizend                                           | Kategorie 2B      |
| Copolymer aus Itacon- und Acrylsäure |     | Keine Daten verfügbar.                                  |                   |

**Sensibilisierung der Haut**

| Name                                 | Art | Wert                       | UN GHS Einstufung                                   |
|--------------------------------------|-----|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Produkt                              |     | Keine Testdaten verfügbar. | Kategorie 1 basierend auf den Daten der Komponenten |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat            |     | Sensibilisierend           | Kategorie 1                                         |
| Copolymer aus Itacon- und Acrylsäure |     | Keine Daten verfügbar.     |                                                     |

**Sensibilisierung der Atemwege**

| Name                                 | Art | Wert                       | UN GHS Einstufung                                       |
|--------------------------------------|-----|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Produkt                              |     | Keine Testdaten verfügbar. | Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe. |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat            |     | Keine Daten verfügbar.     |                                                         |
| Copolymer aus Itacon- und Acrylsäure |     | Keine Daten verfügbar.     |                                                         |

**Keimzell-Mutagenität**

| Name                                 | Expositionsweg | Wert                                                          | UN GHS Einstufung                                           |
|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Produkt                              |                | Keine Daten verfügbar.                                        | Gesamteinstufung der Keimzell-Mutagenität. Nicht eingestuft |
| Produkt                              |                | Keine Testdaten verfügbar.                                    |                                                             |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat            | In Vitro       | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht eingestuft                                            |
| Copolymer aus Itacon- und Acrylsäure |                | Keine Daten verfügbar.                                        |                                                             |

**Karzinogenität**

| Name                                 | Expositionsweg | Art | Wert                       | UN GHS Einstufung                                        |
|--------------------------------------|----------------|-----|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Produkt                              |                |     | Keine Testdaten verfügbar. | Nicht eingestuft basierend auf den Daten der Komponenten |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat            |                |     | Keine Daten verfügbar.     |                                                          |
| Copolymer aus Itacon- und Acrylsäure |                |     | Keine Daten verfügbar.     |                                                          |

**Reproduktionstoxizität****Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung**

| Name            | Expositionsweg | Wert                       | Art | Ergebnis | Expositionsdauer | UN GHS Einstufung                                       |
|-----------------|----------------|----------------------------|-----|----------|------------------|---------------------------------------------------------|
| Produkt         |                | Keine Testdaten verfügbar. |     |          |                  | Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe. |
| 2-Hydroxyethyl- | Verschlucken   | Nicht toxisch bzgl.        |     | NOAEL    |                  |                                                         |

**3M™ ESPE™ SCOTCHBOND Multi-Purpose Primer**

|                                         |  |                                        |  |                   |  |  |
|-----------------------------------------|--|----------------------------------------|--|-------------------|--|--|
| methacrylat                             |  | Reproduktion und /<br>oder Entwicklung |  | 1000<br>mg/kg/day |  |  |
| Copolymer aus Itacon-<br>und Acrylsäure |  | Keine Daten<br>verfügbar.              |  |                   |  |  |

**Spezifische Zielorgan-Toxizität****Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

| Name                                       | Expo-<br>sitions-<br>weg | Spezifische<br>Zielorgan-<br>Toxizität | Wert                          | Art | Ergebnis | Expo-<br>sitions-<br>dauer | UN GHS<br>Einstufung                                             |
|--------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|-----|----------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                    |                          |                                        | Keine Testdaten<br>verfügbar. |     |          |                            | Nicht eingestuft<br>auf Basis der<br>Daten der<br>Inhaltsstoffe. |
| 2-Hydroxyethyl-<br>methacrylat             |                          |                                        | Keine Daten<br>verfügbar.     |     |          |                            |                                                                  |
| Copolymer aus<br>Itacon- und<br>Acrylsäure |                          |                                        | Keine Daten<br>verfügbar.     |     |          |                            |                                                                  |

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

| Name                                       | Expo-<br>sitions-<br>weg | Spezifische<br>Zielorgan-<br>Toxizität | Wert                          | Art | Ergebnis | Expo-<br>sitions-<br>dauer | UN GHS<br>Einstufung                                             |
|--------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|-----|----------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                    |                          |                                        | Keine Testdaten<br>verfügbar. |     |          |                            | Nicht eingestuft<br>auf Basis der<br>Daten der<br>Inhaltsstoffe. |
| 2-Hydroxyethyl-<br>methacrylat             |                          |                                        | Keine Daten<br>verfügbar.     |     |          |                            |                                                                  |
| Copolymer aus<br>Itacon- und<br>Acrylsäure |                          |                                        | Keine Daten<br>verfügbar.     |     |          |                            |                                                                  |

**Aspirationsgefahr**

| Name                                 | Wert                        | UN GHS Einstufung                                                                  |
|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                              | Keine Testdaten verfügbar.  | Nicht eingestuft auf Basis der Daten der<br>Inhaltsstoffe und/oder der Viskosität. |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat            | Keine Gefahr der Aspiration | Nicht eingestuft                                                                   |
| Copolymer aus Itacon- und Acrylsäure | Keine Gefahr der Aspiration | Nicht eingestuft                                                                   |

Für zusätzliche toxikologische Information wenden Sie sich an die auf Seite 1 angegebene Adresse oder Telefonnummer.

Sensibilisierende Wirkung bestimmter Bestandteile nach "MAK- und BAT-Werte Liste" der deutschen Forschungsgemeinschaft (Stand: 2009)

Chemischer Name

2-Hydroxyethylmethacrylat

CAS-Nr.

868-77-9

Einstufung

Gefahr der Sensibilisierung der Haut

**12. Umweltbezogene Angaben**

Die folgenden Informationen können von denen in Abschnitt 2 abweichen, wenn spezifische Einstufungen der Inhaltsstoffe von der zuständigen Behörde festgelegt wurden. Zusätzliche Informationen die zur Einstufung des Produktes führen, sind auf

## **3M™ ESPE™ SCOTCHBOND Multi-Purpose Primer**

Anfrage erhältlich. Daneben können Daten über Verbleib und Verhalten in der Umwelt der Inhaltsstoffe von der Einstufung des Produktes abweichen, wenn ein Inhaltsstoff unterhalb des Schwellenwertes für die Kennzeichnung liegt, ein Inhaltsstoff für eine Exposition nicht verfügbar ist oder die Daten für das vorliegende Produkt nicht relevant sind.

### **12.1. Toxizität**

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar.  
Es liegen zu diesem Produkt keine ökotoxikologischen Daten vor.

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Testdaten verfügbar.

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Testdaten verfügbar.

### **12.4. Mobilität im Boden**

Für weitere Details bitte den Hersteller kontaktieren

### **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Derzeit sind keine Informationen verfügbar. Für weitere Details bitte den Hersteller kontaktieren

### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Information verfügbar.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

Inhalt / Behälter einer Entsorgung gemäß den lokalen / nationalen Vorschriften zuführen.

Thermische Entsorgung in industriellen und kommerziellen Anlagen unter Verwendung brennbaren Materials Als Alternative kann das Produkt in einer zugelassenen Sonderabfallbehandlungsanlage entsorgt werden.

Die Zuordnung der Abfallnummern ist entsprechend der europäischen Verordnung (2000/532/EG) branchen- und prozessspezifisch vom Abfallerzeuger durchzuführen.

Die angegebenen Abfallcodes sind daher lediglich Empfehlungen von 3M für die Entsorgung des unverarbeiteten Produktes. (Abfälle mit einem Sternchen (\*) versehen, sind gefährliche Abfälle)

#### **Empfohlene Abfallcodes / Abfallnamen:**

180106\*      Chemikalien, die us gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten.

Restentleerte Verpackungen müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen und lokalen abfallrechtlichen Vorschriften entsorgt oder Rücknahmesystemen überlassen werden. Verpackungen, die nicht restentleert worden sind, müssen wie das ungenutzte Produkt unter Beachtung der jeweiligen nationalen und lokalen abfallrechtlichen Vorschriften entsorgt werden.

## **14. Angaben zum Transport**

70-2010-3500-6

Kein Gefahrgut

## **15. Rechtsvorschriften**

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

Alle enthaltenen chemischen Inhaltsstoffe sind gelistet in dem europäischen Altstoffinventar (EINECS), oder sind ausgenommen als Polymer dessen Monomere im EINECS gelistet sind. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit 3M in Verbindung. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Anforderungen der chinesischen "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances" überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen.

**Nationale Rechtsvorschriften**

Anforderungen der TRGS 401 'Gefährdung durch Hautkontakt' und TRGS 406 'Sensibilisierende Stoffe für die Atemwege' beachten.

Die Beschäftigungsbeschränkungen nach § 22 Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG Stand 31.10.2008) sind zu beachten.

Die Beschäftigungsbeschränkungen nach Paragraph 4 und 5 der Verordnung zum Schutz der Mütter am Arbeitsplatz (MuSchArbV; Stand 31.10.2006) sind zu beachten.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Nicht anwendbar.

**16. Sonstige Angaben****Liste der relevanten Gefahrenhinweise**

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                    |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.             |

**Liste der verwendeten R-Sätze**

|     |                                             |
|-----|---------------------------------------------|
| R36 | Reizt die Augen.                            |
| R38 | Reizt die Haut.                             |
| R43 | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. |

**Änderungsgründe:**

Folgende Änderung wurde vorgenommen:

Abschnitt 1: 3M Bestellnummern hinzugefügt.

Abschnitt 1: 3M Bestellnummern hinzugefügt.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

**Sicherheitsdatenblätter der 3M sind verfügbar unter: [www.3m.com/msds](http://www.3m.com/msds)**