

# Scheda di sicurezza del materiale

## High-Q-Bond™ Cemento in resina adesivo, Catalizzatore

Modulo 70010/B-MSDS, Rev. 8

Ultima revisione: 30- Luglio -2014

Autorizzato all'uso: 30- Luglio -2014

### 1. Prodotto chimico e identificazione dell'azienda

**Nome del prodotto:** High-Q-Bond™ Adhesive Resin Cement, Catalyst

**Fabbricante:**

B.J.M Laboratories Ltd.®

12 Hassadna St. Industrial Park

Or-Yehuda 6022011

Israele

Tel.: +972-3-7353000; Fax:+972-3-7353020

### 2. Composizione/informazioni sugli ingredienti pericolosi

<u>Ingredienti pericolosi</u>	<u>N. CAS</u>	<u>Identificazione dei pericoli e frasi di rischio</u>
Bis-GMA	1565-94-2	N/E
TEGDMA	109-16-0	Xi, R36-38, R43
Anidride 4-metacrilossietiltrimelitica	70293-55-9	Xn; R22-36/38-43
Iniziatore	94-36-0	Esplosivo, Xi
Superficie silice fumata modificata	67762-90-7	N/E

✓ Ulteriori informazioni: per il testo delle frasi di rischio citate fare riferimento alle sezione 16.

### 3. Identificazione dei rischi

**Rischi gravi per la salute:** ad alte concentrazioni può irritare occhi, vie respiratorie e pelle.

**Rischi cronici per la salute:** il materiale non provoca notoriamente significativi problemi alla salute.

**Segni e sintomi da esposizione:** ad alte concentrazioni può irritare occhi e vie respiratorie. L'esposizione prolungata della pelle può provocarne secchezza.

**Principali vie di esposizione:** inalazione, contatto cutaneo, contatto oculare

**Cancerogenicità:** NTP – no, OSHA – no, IARC – no.

### 4. Misure di primo intervento

**In caso di inalazione:** in caso di irritazione, accompagnare la vittima all'aria aperta. Se la difficoltà respiratoria persiste, consultare un medico.

**In caso di contatto con la pelle:** lavare con acqua e sapone.

**In caso di contatto con gli occhi:** sciacquare abbondantemente con acqua, per 15 minuti. Consultare il medico.

**In caso di ingestione:** consultare il medico.

### 5. Misure antincendio

**Punto d'infiammabilità:** N/E

**Agenti estinguenti:** biossido di carbonio, acqua nebulizzata, polvere chimica.

**Speciali procedure antincendio:** evitare il getto d'acqua diretto.

**Rischi eccezionali di incendio e di esplosione:** nessuno

### 6. Misure in caso di rilascio accidentale

**Precauzioni ambientali:** scongiurare infiltrazioni in fognature e in scorte di approvvigionamento idrico.

**Procedure di bonifica:** circoscrivere la perdita e raccogliere il materiale con un idoneo materiale assorbente.

Gettare il materiale assorbente utilizzato in un contenitore per poterlo successivamente smaltire. Pulire la zona contaminata con acqua e detergente.

### 7. Manipolazione e stoccaggio

**Manipolazione:** nessuna misura particolare se adeguatamente gestita secondo le istruzioni.

**Stoccaggio:** mantenere il contenitore ben chiuso quando non in uso. Conservare in un luogo fresco e asciutto. Conservare il materiale nella confezione originale.

## 8. Contenimento dell'esposizione/protezione personale

**Contenimento dell'esposizione:** utilizzare solo in aree ben ventilate.

**Protezione respiratoria:** evitare di inalare i vapori. Nessuna protezione speciale durante il normale utilizzo.

**Protezione di mani e pelle:** evitare ogni contatto superfluo con la pelle. Durante la manipolazione indossare guanti di lattice.

**Protezione per gli occhi:** durante la manipolazione, indossare normali occhiali di sicurezza ovvero occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

**Misure igieniche:** rimuovere il materiale fuoriuscito depositatosi su pelle e indumenti. Non mangiare né bere mentre si manipola questo materiale.

## 9. Proprietà chimiche e fisiche

**Aspetto:** pasta bianca

**Odore:** sui generis.

**Punto di ebollizione/intervallo:** N/D

**Tasso di evaporazione** (acqua = 1): N/D

**Densità di vapore** (aria = 1): N/D

**Idrosolubilità:** insolubile

## 10. Stabilità e reattività

**Stabilità:** questo materiale è stabile.

**Reazioni pericolose:** nessuna se manipolato secondo le indicazioni.

**Polimerizzazione pericolosa:** possibile.

**Condizioni da evitare:** calore, luce UV e contaminazione.

**Incompatibilità:** radicali liberi, agenti riducenti, ioni di metalli pesanti.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** biossido di carbonio, acqua, monossido di carbonio, prodotti di decomposizione acrilica, in base alle condizioni di riscaldamento e combustione.

## 11. Informazioni tossicologiche

**Tossicità orale acuta:** LD<sub>50</sub> (ratto) >5.000mg/kg

**Irritazione della pelle:** possibile secchezza e irritazione della pelle per esposizioni prolungate.

**Effetti allergologici:** i soggetti con sensibilità individuale al metacrilato possono manifestare reazioni allergiche.

## 12. Informazioni ecologiche

non smaltire in fognature o in scorte di approvvigionamento idrico

**Persistenza ambientale e degradabilità:** nessun dato disponibile

**Ecotossicità:** nessun dato disponibile

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

può essere smaltito in discarica o in inceneritore, conformemente alle disposizioni locali, statali e federali.

## 14. Informazioni di trasporto

14.1 Trasporto di terra	ADR Numero UN	RID numero Kemler
	Gruppo di imballaggio Denominazione specifica della merce	
14.2 Trasporto in mare	ADNR Numero UN EMS	IMDG  MFAG
	Gruppo di imballaggio Denominazione specifica della merce	
14.3 Trasporto aereo	ICAO / IATA-DGR Numero UN Denominazione specifica	

della merce  
Rischio sussidiario  
Etichette  
Gruppo di imballaggio

**Denominazione merce DOT U.S.A.:** non regolamentata  
**Classe di rischio DOT U.S.A.:** nessuna  
**Numero U.N./N.A.:** nessuno  
**Gruppo di imballaggio DOT U.S.A.:** nessuno  
**Altro:** considerato carico non pericoloso

## 15. Informazioni di carattere regolamentare:

questo prodotto richiede classificazione secondo i criteri della CE.  
Il prodotto è un dispositivo medico secondo la direttiva CE 93/42.

- 15.1 Numero UN
- 15.2 Regolamentazioni nazionali
- 15.3 Numero UE
- 15.4 Simboli di rischio chimico



- 15.5 Indicazione di rischio  
15.6 Frasi di rischio
  - 15.7 Frasi di sicurezza
- Xi  
Xi: Irritante. Contiene acido 4-metacrilossietiltrimellitico.  
**R: 22, 36, 37/38, 43**  
22 Nocivo in caso di ingestione.  
36 Irritante per gli occhi.  
37/38 Irritante per le vie respiratorie e per la pelle.  
43 Può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle.  
**S: 2, 9, 16, 23, 26, 28, 24/25, 37/39**  
2 Conservare fuori dalla portata dei bambini.  
9 Conservare il recipiente in un luogo ben ventilato.  
16 Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.  
23 Non respirarne i gas e i vapori.  
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico.  
28 Dopo contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone.  
24/25 Evitare il contatto con pelle e occhi.  
37/39 Indossare guanti e protezioni occhi/viso adeguate.

**U.S.A.-O.S.H.A. Status:** questo materiale viene indicato non-pericoloso in base ai criteri stabiliti dal Federal Communication Hazard Standard U.S.A.

## 16. Altre informazioni

Questi dati si basano sulle nostre attuali conoscenze. Tuttavia, non stabiliscono alcuna garanzia sulle caratteristiche del prodotto né instaurano alcun rapporto giuridico contrattuale.

### Frasi R rilevanti

22 Nocivo in caso di ingestione.  
36/37/38 Irritante per occhi, vie respiratorie e pelle.  
43 Può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Xi irritante.

Il materiale deve essere conservato nei contenitori originali. I contenitori vuoti non devono essere riutilizzati.

**Dati ANSI/NFPA 704:**

Infiammabilità = 1

Salute = 0

Reattività = 0

Rischio specifico = nessuno

---

Queste informazioni si basano su dati precisi. Tuttavia, non viene fornita alcuna garanzia, espressa o implicita, riguardo alla loro esattezza o ai risultati provenienti dal loro utilizzo. In nessun caso, il produttore o il distributore potranno essere ritenuti responsabili per danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso o dal fare affidamento su dette informazioni. Le proprietà generali che qui vengono descritte devono essere considerate a titolo esemplificativo e non sono omogeneamente garantite per tutti i campioni.

---