

# Scheda di sicurezza

## Q-GLASS – CEMENTO DI VETROIONOMERO – LIQUIDO

Modulo 70010/B-MSDS, Rev. **2.1**

Ultima revisione: 30 luglio 2014

Approvato per l'uso: 30 luglio 2014

### 1. Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa

Nome del prodotto: Q-GLASS – CEMENTO DI VETROIONOMERO – LIQUIDO

**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

Ingredienti pericolosi	N. CAS	Identificazione dei pericoli e frasi di rischio
Acido poliacrilico	9003-01-04	Xi, R36/38
Acido DL-tartarico	133-37-9	Xi, R36/38

✓ Informazioni aggiuntive: per la formulazione delle frasi di rischio elencate, fare riferimento alla sezione 16.

### 3. Identificazione dei pericoli

**Pericoli acuti per la salute:** alte concentrazioni possono causare irritazione agli occhi, all'apparato respiratorio e alla pelle.

**Pericoli cronici per la salute:** il materiale non è noto per causare gravi problemi di salute.

**Segni e sintomi dell'esposizione:** alte concentrazioni possono causare irritazione oculare e respiratoria.

L'esposizione prolungata della pelle può causare secchezza.

**Principali vie di esposizione:** inalazione, contatto con la pelle, contatto con gli occhi

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

### 4. Misure di primo soccorso

**In caso di inalazione:** trasportare l'infortunato 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:** lavare abbondantemente con acqua per 15 minuti. Consultare un medico.

**In caso di ingestione:** non provocare il vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Se è cosciente, sciacquare la bocca con acqua. Somministrare 1 bicchiere d'acqua da bere immediatamente e ripetere la somministrazione facendo bere 1/3 di bicchiere ogni 3 minuti. Consultare un medico.

### 5. Misure antincendio

**Punto di infiammabilità:** > 100 °C

**Mezzi estinguenti:** anidride carbonica, spruzzo d'acqua, sostanza chimica secca.

**Speciali procedure antincendio:** utilizzare un metodo estinguente e un supporto idonei al fuoco circostante.

**Pericoli insoliti del fuoco e dell'esplosione:** nessuna

### 6. Misure in caso di rilascio accidentale

**Precauzioni ambientali:** impedire l'infiltrazione del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

**Procedura di pulizia:** contenere il materiale versato e raccoglierlo con materiale assorbente idoneo, ponendolo in un contenitore per il successivo smaltimento. Pulire l'area di spargimento con acqua e detergente.

### 7. Manipolazione e immagazzinamento

**Manipolazione:** non necessita di misure speciali se manipolato secondo le istruzioni.

**Immagazzinamento:** conservare il contenitore ben chiuso quando il materiale non viene utilizzato. Conservare in luogo fresco e asciutto nella confezione originale.

### 8. Controlli dell'esposizione/protezione individuale

**Controlli dell'esposizione:** utilizzare solo in ambienti ben ventilati.

**Protezione delle vie respiratorie:** evitare l'inalazione di vapori. Non occorrono speciali protezioni nelle normali condizioni d'utilizzo.

**Protezione delle mani e della pelle:** evitare il contatto non necessario con la pelle. Indossare guanti di lattice durante la manipolazione.

**Protezione degli occhi:** indossare occhiali di protezione o occhiali di sicurezza con schermi laterali durante la manipolazione.

**Misure di igiene:** rimuovere il materiale versato dalla pelle e dagli indumenti. Non mangiare o bere durante la manipolazione del materiale.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

**Aspetto:** liquido incolore

**Odore:** odore specifico

**Punto/intervallo di ebollizione:** 100 °C

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

**Densità di vapore** (aria = 1): N/A

**Solubilità in acqua:** altamente solubile

**pH:** acido

**Gravità specifica** (H<sub>2</sub>O=1) = 1,25 g/cm<sup>3</sup>

**Percentuale volatile** (<sup>m</sup>/<sub>m</sub> %): 60 (ACQUA)

## 10. Stabilità e reattività

**Stabilità:** questo materiale è stabile.

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

**Polimerizzazione pericolosa:** potrebbe verificarsi.

**Condizioni da evitare:** calore.

**Incompatibilità:** materiali reattivi, ad esempio metalli, perossidi, ecc.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** CO, CO<sub>2</sub>

## 11. Informazioni tossicologiche

**Tossicità orale acuta:** DL<sub>50</sub> (ratto) > 2.000 mg/kg

**Irritazione cutanea:** possibile secchezza e irritazione in caso di esposizione prolungata

**Effetti allergici:** sono possibili reazioni allergiche ai metacrilati sui soggetti sensibili.

## 12. Informazioni ecologiche

Impedire l'infiltrazione del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua

**Persistenza e degradabilità nell'ambiente:** nessun dato disponibile

**Ecotossicità:** nessun dato disponibile

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

Può essere smaltito in discarica o inceneritore in conformità alle normative locali, statali e federali.

## 14. Informazioni sul trasporto

14.1 Trasporto terrestre	ADR	8	RID	8
	Numero ONU	3265	Numero Kemler	
	Gruppo di imballaggio	II		
14.2 Trasporto marittimo	Nome di spedizione	Liquido corrosivo, acido, organico, n.a.s.		
	ADNR	8	IMDG	
	Numero ONU	3265		
	SME		MFAG	
14.3 Trasporto aereo	Gruppo di imballaggio	II		
	Nome di spedizione	Corrosivo liquido, acido, organico, n.a.s.		
	ICAO / IATA-DGR	8		
	Numero ONU	3265		
	Nome di spedizione	Corrosivo liquido, acido, organico, n.a.s.		
	Rischio subordinato			
	Etichette			
	Gruppo di imballaggio	II		

**Nome di spedizione U.S. DOT:** Liquido corrosivo

**Classe di pericolo U.S. DOT:** 8

**U.N./N.A. Numero:** UN3265

**Gruppo di imballaggio U.S. DOT:** II

**Altro:** Corrosivo

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

Questo prodotto richiede una classificazione in base ai criteri CE.

Il prodotto è un dispositivo medico conforme alla Direttiva CE 93/42.

15.1 Numero ONU 3265

15.2 Regolamenti nazionali

15.3 Numero UE

15.4 Simboli di pericolo



15.5 Designazione dei pericoli  
15.6 Frasi di rischio

**C** **Xi**  
C: liquido corrosivo, acido, organico, n.a.s.; Xi: Irritante

15.7 Frasi di sicurezza

**R: 36, 37/38**  
36 Irritante per gli occhi.  
37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.

**S: 2, 9, 16, 23, 26, 28, 24/25, 37/39**  
2 Conservare fuori della portata dei bambini.  
9 Conservare il contenitore in luogo ben ventilato.  
16 Conservare lontano da fiamme e scintille, non fumare.  
23 Non respirare i vapori.  
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare uno specialista.  
28 Dopo il contatto con la pelle, lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone.  
24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
37/39 Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/il viso.

**U.S.-O.S.H.A. Stato:** questo materiale non è pericoloso in base ai criteri della normativa federale statunitense sulla comunicazione dei rischi.

## 16. Altre informazioni

Questi dati sono basati sulle nostre conoscenze attuali. Tuttavia, non costituiscono una garanzia delle caratteristiche specifiche del prodotto e stabiliscono una relazione contrattuale giuridicamente valida.

### Frasi R rilevanti

36/37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.  
C Corrosivo  
Xi Irritante.

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

### Dati ANSI/NFPA 704:

Combustione = 0  
Salute = 1  
Reattività = 0  
Pericoli specifici = Nessuno

---

Queste informazioni sono basate su dati considerati accurati. Tuttavia, si esclude qualsiasi garanzia espressa o sottintesa relativa all'esattezza di tali dati o ai risultati ottenuti con il loro utilizzo. Il fabbricante o il distributore non saranno responsabili in alcun caso dei danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso o dall'affidabilità delle presenti informazioni. Le proprietà generali descritte nel presente documento sono da considerarsi indicative e non sono garantite per tutti gli esemplari.

---