

**SCHEDA DI SICUREZZA DEL MATERIALE****Q-SEAL / Quick SEAL****1. Prodotto chimico e identificazione dell'azienda**

Nome del prodotto: **Q-SEAL / Quick SEAL** *Sigillante fotopolimerizzabile per cavità e fessure*

Fabbricante: B.J.M. Laboratories Ltd.

Indirizzo: 12 Hassadna Street, Industrial Park, Or-Yehuda, 6022011, Israele.

Tel.: 972-3-752-7353000 /Fax: 972-3-7353020

**2. Composizione/informazioni sugli ingredienti pericolosi**

Ingredienti pericolosi	N. CAS	Identificazione dei pericoli e frasi di rischio
Uretano metacrilato oligomero	72869-86-4	Xi, R36/37/38
TEGDMA	109-16-0	Xi, R36/37/38, R43
Methacrylated phosphoric acid esters	32435-46-4	Xi, R/36/38-43
Anidride 4-metacrilossietiltrimelitica	70293-55-9	Xn; Xi; R22-36/38-43
Fotoiniziatori	10373-78-1	Xi, R36/37/38
	10287-53-3	N/E
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** Xi Irritante

Rischi gravi per la salute: 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 con la pelle, contatto con gli occhi.

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.

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/D

Agenti estinguenti: biossido di carbonio, acqua nebulizzata, schiuma o 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 scorte di approvvigionamento idrico.

Procedure di bonifica: circoscrivere la perdita e raccogliere il materiale con un idoneo materiale assorbente. Una volta utilizzato, gettare il materiale assorbente 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 ventilate.

Protezione di mani e pelle: evitare ogni contatto superfluo con la pelle

Indossare guanti in lattice durante la manipolazione.

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 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: riscaldamento; luce UV.

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

Prodotti di decomposizione pericolosi: biossido di carbonio, 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) >5.000 mg/kg

Irritazione cutanea: Secchezza e irritazione per tempi di esposizioni prolungati.

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 Gruppo di imballaggio Denominazione specifica della merce	RID numero Kemler
14.2 Trasporto in mare	ADNR Numero UN EMS Gruppo di imballaggio Denominazione specifica della merce	IMDG MFAG
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.: nessun

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



Xi

15.5 Indicazione di rischio Xi: Irritante. Contiene acido 4-metacrilossietiltrimellitico.

15.6 Frasi di rischio

**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.

15.7 Frasi di sicurezza

**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 Irritante per gli occhi.

37/38 Irritante per le vie respiratorie e per la pelle.

43 Può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Xi irritante.

Xn Nocivo.

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

DATI ANSI/NFPA 704

Infiammabilità = 1

Salute = 1

Reattività = 1 specifica

---

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.

---