



BOSSONG S.p.A.

Via Enrico Fermi, 51 Z.I.2 24050 Grassobbio (Bergamo) Italy Tel.: +39 035 3846 011 Fax : +39 035 3846 012 e-mail: info@bossong.com

SCHEDA DI SICUREZZA



1. Identificazione della sostanza/preparato e della Società

1.1 Identificazione del preparato

Si tratta di un sistema bicomponente in cui **resina vinilestere (Componente A)** e **attivatore (Componente B)** sono posti in un'unica confezione denominata cartuccia. Adesivo ed attivatore sono fisicamente distinti all'interno della cartuccia prima dell'utilizzo del prodotto. Solo al momento dell'utilizzo i due componenti dovranno miscelarsi attraverso apposito mixer. La cartuccia ha un volume variabile, a seconda della versione, da 150 a 825 ml con un rapporto adesivo/attivatore di 10:1.

Denominazione

BCR VINIL

1.2 Uso del preparato

Prodotto per la realizzazione di ancoraggi chimici su materiali da costruzione.

1.3 Identificazione della Società

Nome della Società	Bossong S.p.A.
Indirizzo	Enrico Fermi, 51 Zona Industriale 2
Città e Nazione	24050 Grassobbio (Bergamo) Italy
Per informazioni contattare	tel. +39 035 3846 011 fax +39 035 3846 012 e mail: tek@bossong.com

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

OSPEDALE NIGUARDA Milano

tel. +39 02/66101029

<http://www.centroantiveleni.org/>

POLICLINICO UMBERTO I Roma

tel. +39 06/49978000

<http://w3.uniroma1.it/cav/>

INFORMAZIONI PER ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA' (ISS):

CODICE AZIENDA 00227840162

CODICE ISS del PREPARATO BCR-05

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o del preparato

Il preparato è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. Il preparato pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Componente A: resina vinilestere

Simboli di pericolo : Xi

Frazi R : 36/38-43

Componente B: attivatore

Simboli di pericolo : O-Xi

Frazi R : 7-43



BOSSONG S.p.A.

Via Enrico Fermi, 51 Z.I.2 24050 Grassobbio (Bergamo) Italy Tel.: +39 035 3846 011 Fax : +39 035 3846 012 e-mail: info@bossong.com

2.2 Identificazione dei pericoli

Componente A: resina vinilestere

IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE.

PUÒ PROVOCARE SENSIBILIZZAZIONE PER CONTATTO CON LA PELLE.

Componente B: attivatore

PUÒ PROVOCARE UN INCENDIO.

IRRITANTE PER GLI OCCHI.

PUÒ PROVOCARE SENSIBILIZZAZIONE PER CONTATTO CON LA PELLE.

3. Composizione / Informazione sugli ingredienti

Componente A: resina vinilestere

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione	
2-Idrossietile metacrilato	C ≤ 13%	Xi	R36/38
N° CAS 868-77-9		Xi	R43
N° CE 212-782-2			
N° INDEX 607-124-00-X			
VINILTOLUENE	C ≤ 7%		R10
N° CAS 25013-15-4		Xn	R20
N° CE 246-562-2		Xi	R36/37/38
N° INDEX -			

Componente B: attivatore

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione	
Perossido di dibenzoile	C ≤ 19.5%	E	R2
N° CAS 94-36-0		Xi	R36
N° CE 202-327-6		Xi	R43
N° INDEX 617-008-00-0			

Il testo completo delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

4. Misure di primo soccorso

- OCCHI - lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico.
- PELLE - lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Se l'irritazione persiste, consultare il medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- INALAZIONE - portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, consultare immediatamente il medico.
- INGESTIONE - consultare immediatamente il medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

5. Misure antincendio

Raffreddare i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute e la sicurezza. Si può creare sovrappressione con pericolo di esplosione dei contenitori. I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali, come anidride carbonica, schiuma e acqua, se non diversamente indicato. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente, fare riferimento alla sezione 12 della scheda.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Estinguere le fonti di accensione o di calore; coprire le perdite con materiale assorbente; raccogliere la massa risultante con attrezzatura antisintilla ed eliminare il solo residuo con getti di acqua. Usare l'acqua solo per togliere i residui, al fine di evitare il pericolo di versamento del prodotto nelle fognature. Non lasciare seccare il prodotto. Per le informazioni relative ai rischi per



BOSSONG S.p.A.

Via Enrico Fermi, 51 Z.I.2 24050 Grassobbio (Bergamo) Italy Tel.: +39 035 3846 011 Fax : +39 035 3846 012 e-mail: info@bossong.com

l'ambiente e la salute ed ai mezzi di protezione, fare riferimento alle specifiche sezioni di questa scheda.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Conservare in luogo fresco e ben ventilato, intervallo temperatura di stoccaggio tra i 5°C e i 30°C. Mantenere chiuso il recipiente quando non è utilizzato; non fumare durante la manipolazione; conservare lontano da calore, fiamme libere, scintille e altre sorgenti di accensione. Assicurare la disponibilità delle attrezzature per il raffreddamento dei recipienti, per evitare i pericoli da sovrappressione e surriscaldamento in caso di incendio nelle vicinanze.

8. Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

8.1 Valori limite d'esposizione

Componente A: resina vinilestere

Descrizione	Tipo	
VINILTOLUENE	TLV-TWA 8 h (ACGIH)	50 ppm (240 mg/m ³)
	TLV-STEL 15 min (ACGIH)	100 ppm (480 mg/m ³)

TLV della miscela solventi: 300 mg/m³

Componente B: attivatore

Descrizione	Tipo	
Perossido di dibenzoile	TLV-TWA 8 h (ACGIH)	5 mg/m ³

8.2 Controlli dell'esposizione

Per contenere l'esposizione, adottare mezzi individuali di protezione adeguati alla lavorazione specifica, come, ad esempio: mascherina adatta alla natura del prodotto, occhiali, guanti e tuta da lavoro.

Non mangiare, bere, fumare durante l'impiego; lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo.

9. Proprietà fisiche e chimiche

	Componente A	Componente B
Stato Fisico	- Pasta tixotropica	Pasta tixotropica
Colore	- Grigio	Nero
Odore	- Caratteristico	Caratteristico
Viscosità	- N.D.	N.D.
Solubilità	- Non solubile in acqua	Non solubile in acqua
Densità Vapori	- N.D.	N.D.
Velocità di evaporazione	- N.D.	N.D.
Proprietà comburenti	- N.D.	N.D.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	- N.D.	N.D.
pH	- N.D.	N.D.
Punto di ebollizione	- N.D.	N.D.
Punto di infiammabilità	- 64°C	195°C
Proprietà esplosive	- N.D.	N.D.
Tensione di vapore	- N.D.	N.D.
Peso specifico	- 1,72 ± 0,05 g/cm ³	1,60 ± 0,05 g/cm ³
Residuo Secco	- 76,56 %	82,00 %
VOC (Direttiva 1999/13/CE)	- 4,01 %	0,00 %
VOC (carbonio volatile)	- 2,56 %	0,00 %

10. Stabilità e reattività

Componente A: resina vinilestere

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Per effetto del calore o in caso di incendio si possono liberare ossidi di carbonio e vapori, che possono essere dannosi per la salute. I vapori possono formare miscele esplosive con



BOSSONG S.p.A.

Via Enrico Fermi, 51 Z.I.2 24050 Grassobbio (Bergamo) Italy Tel.: +39 035 3846 011 Fax : +39 035 3846 012 e-mail: info@bossong.com

l'aria.

Componente B: attivatore

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare vapori potenzialmente dannosi alla salute.

11. Informazioni tossicologiche

Effetti acuti: il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere: arrossamento, edema, dolore e lacrimazione. Per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura. L'inalazione dei vapori può causare moderata irritazione del tratto respiratorio superiore. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito. Il contatto del prodotto con la pelle provoca una sensibilizzazione (dermatite da contatto). La dermatite si origina in seguito ad un'inflammatione della cute, che inizia nelle zone cutanee che vengono a contatto ripetuto con l'agente sensibilizzante. Le lesioni cutanee possono comprendere eritemi, edemi, papule, vescicole, pustole, squame, fissurazioni e fenomeni essudativi, che variano a seconda delle fasi della malattia e delle zone colpite. Nella fase acuta prevalgono eritema, edema ed essudazione. Nelle fasi croniche prevalgono squame, secchezza, fissurazione ed ispessimenti della cute.

12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

VINYL TOLUENE

EC50 (48h): < 2255 mg/l

13. Considerazioni sullo smaltimento

Prodotto indurito e confezioni ripulite

Ad indurimento avvenuto il prodotto può essere smaltito insieme agli altri rifiuti edili secondo le prescrizioni e norme tecniche previste dalle autorizzazioni vigenti. Questo criterio è valido anche per i contenitori vuoti, dopo adeguato lavaggio. Non scaricare mai i residui del lavaggio in fognature o in acque superficiali o sotterranee.

Prodotto non completamente utilizzato e confezioni non ripulite

Per le confezioni non completamente utilizzate e non completamente ripulite smaltire facendo riferimento alle norme delle autorità locali ed in conformità con le disposizioni amministrative. Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto in forno inceneritore adatto.

Riferimenti normativi

Normativa italiana:

i rifiuti contenenti questo preparato devono essere gestiti in conformità al D.Lgs. 5 febbraio 1997, n° 22 e successive modifiche. Nel caso lo smaltimento previsto sia la discarica, verificare la conformità al D.M. 11 marzo 1998, n° 141 e successive modifiche.

Normativa comunitaria:

lo smaltimento del rifiuto dovrà essere conforme a quanto previsto dalle norme nazionali di recepimento delle direttive: 91/156/CEE per i rifiuti; 91/689/CEE per i rifiuti classificati pericolosi (vedasi decisione 2000/532/CE e sue modifiche e integrazioni); 1999/31/CEE per lo smaltimento in discarica.

14. Informazioni sul trasporto

Componente A: resina vinilestere

Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

Componente B: attivatore

Il preparato non è da considerarsi pericolosa ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA) in quanto composta da PEROSSIDO DI DIBENZOILE in concentrazione inferiore al 35% e da materie solide inerti in concentrazione superiore al 65%.

15. Informazioni sulla regolamentazione

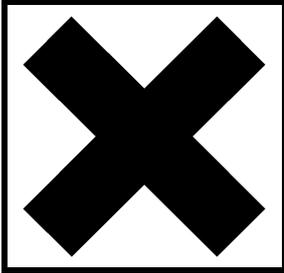
Componente A: resina vinilestere



BOSSONG S.p.A.

Via Enrico Fermi, 51 Z.I.2 24050 Grassobbio (Bergamo) Italy Tel.: +39 035 3846 011 Fax : +39 035 3846 012 e-mail: info@bossong.com

Simbolo di pericolo



Xi IRRITANTE

- R36/38 - IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE
- R43 - PUÒ PROVOCARE SENSIBILIZZAZIONE PER CONTATTO CON LA PELLE.
- S23 - NON RESPIRARE I GAS/FUMI/VAPORI
- S24/25 - EVITARE IL CONTATTO CON GLI OCCHI E CON LA PELLE.
- S26 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI, LAVARE IMMEDIATAMENTE E ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E CONSULTARE UN MEDICO.
- S37 - USARE GUANTI ADATTI.
- S51 - USARE SOLTANTO IN LUOGO BEN VENTILATO.

Contiene:

2-Idrossietile metacrilato

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

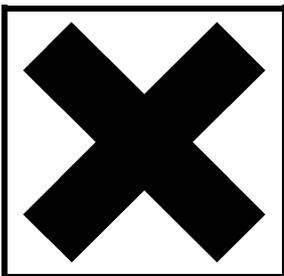
Emissioni:

TAB. D Classe 3 00,07 %

TAB. D Classe 4 03,57 %

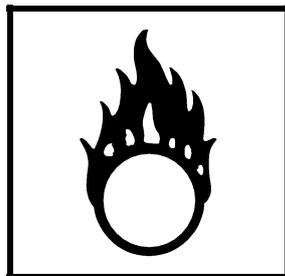
Componente B: attivatore

Simbolo di pericolo



Xi IRRITANTE

Simbolo di pericolo



O COMBURENTE

- R 7 - PUÒ PROVOCARE UN INCENDIO.
- R43 - PUÒ PROVOCARE SENSIBILIZZAZIONE PER CONTATTO CON LA PELLE.
- S 2 - CONSERVARE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.
- S23 - NON RESPIRARE I GAS/FUMI/VAPORI
- S24 - EVITARE IL CONTATTO CON LA PELLE.
- S37 - USARE GUANTI ADATTI.
- S46 - IN CASO D'INGESTIONE CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO E MOSTRARGLI IL CONTENITORE O L'ETICHETTA.
- S51 - USARE SOLTANTO IN LUOGO BEN VENTILATO.

Contiene:

Perossido di dibenzoile

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti
I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'articolo 72-decies del decreto legislativo n. 25 del 2 febbraio 2002.



BOSSONG S.p.A.

Via Enrico Fermi, 51 Z.I.2 24050 Grassobbio (Bergamo) Italy Tel.: +39 035 3846 011 Fax : +39 035 3846 012 e-mail: info@bossong.com

16. Altre informazioni

Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 3 della scheda:

- R2 - RISCHIO DI ESPLOSIONE PER URTO, SFREGAMENTO, FUOCO O ALTRE SORGENTI D'IGNIZIONE.
- R10 - INFIAMMABILE.
- R20 - NOCIVO PER INALAZIONE.
- R36 - IRRITANTE PER GLI OCCHI.
- R36/37/38 - IRRITANTE PER GLI OCCHI, LE VIE RESPIRATORIE E LA PELLE.
- R36/38 - IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE.
- R43 - PUÒ PROVOCARE SENSIBILIZZAZIONE PER CONTATTO CON LA PELLE.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXXI adeguamento tecnico)
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successive modifiche e adeguamenti
5. The Merck Index. Ed. 10
6. Handling Chemical Safety
7. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
8. INRS - Fiche Toxicologique
9. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
10. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.