



# BITEMFIBRA POWERFUL

## 1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice:	.....
Denominazione	<b>BITEMFIBRA POWERFUL</b>
Sinonimi	<b>Additivo per conglomerati bituminosi</b>

### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**USI COMUNI:** compound polifunzionale di fibre miste stabilizzanti e strutturanti della matrice legante di un bitume normale o modificato.  
**USI SCONSIGLIATI:** Tutti gli altri usi sono sconsigliati a meno che non sia stata condotta una valutazione specifica, prima dell'utilizzo, che dimostri la possibilità di controllo e valutazione di tutti i rischi connessi.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale	<b>BITEM S.r.l.</b>
Indirizzo	<b>Via Dell'industria n° 81</b>
Località e Stato	<b>41122 - Modena - ITALIA</b>
Telefono e Fax	<b>(0039) 059 285202 – (0039) 059 2860310</b>
e-mail info scheda di sicurezza	<b>info@satamugello.it</b>

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a: (0039) 059 285202

## 2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI.

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.

**Pericoli fisico-chimici:** nessun pericolo secondo i criteri e le disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

**Pericoli per la salute:** il prodotto non è classificato pericoloso per la salute secondo i criteri e le disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

**Pericoli per l'ambiente:** nessun pericolo secondo i criteri e le disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

### 2.2. Elementi dell'etichetta.

Informazione non pertinente.

### 2.3. Altri pericoli.

Nessuno

## 3 - COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI.

### 3.1. Sostanze.

Informazione non pertinente.

### 3.2. Miscela.

Il prodotto è una miscela in pellets di fibre minerali sintetiche e di cellulosa.

## 4 - MISURE DI PRIMO SOCCORSO.

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.

**OCCHI:** Sciacquare abbondantemente con acqua corrente per almeno 15 minuti ed eventualmente consultare un medico

**PELLE:** Lavare dolcemente con acqua calda e sapone. In caso di allergia consultare un medico

**INALAZIONE:** Allontanare il soggetto dalla fonte di inalazione e portarlo all'aria aperta

**INGESTIONE:** Il prodotto non è tossico. In caso di ingestione non provocare il vomito e chiamare un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati.

Informazione non pertinente.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali.

**TRATTAMENTO:** Trattare sintomaticamente.



# BITEMFIBRA POWERFUL

## 5 - MISURE ANTINCENDIO.

### 5.1. Mezzi di estinzione.

#### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

Tutti i tipi di estinguenti sono adatti (acqua, polveri, schiuma, CO<sub>2</sub>)

#### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non Applicabile

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

SPECIALI PERICOLI DI ESPOSIZIONE DERIVANTI DALLA SOSTANZA, DAI PRODOTTI DI COMBUSTIONE O DAI GAS PRODOTTI

In caso di incendio i gas pericolosi nei fumi sono costituiti da CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, ecc. Evitare di respirare i fumi

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.

#### EQUIPAGGIAMENTO

Maschere protettive ed autorespiratori

## 6 - MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE.

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza.

Utilizzare indumenti protettivi. Vedi anche punto 8

### 6.2. Precauzioni ambientali.

Contenere la perdita, non contaminare l'ambiente ed i corsi d'acqua

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica.

#### 6.3.1 Per il contenimento/pulizia

Aspirazione del prodotto, pulizia a vapore e smaltimento secondo le normative vigenti. Vedi anche punto 13

#### 6.3.2 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni.

Fare riferimento al punto 8 per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale

## 7 - MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO.

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

AVVERTENZE PER UN IMPIEGO SICURO: Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

INDICAZIONI CONTRO INCENDI ED ESPLOSIONI: Normali misure di prevenzione antincendio.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

Conservare i sacconi (Big bags da 1 e/o 2 mc) in luogo fresco e ventilato al riparo dell'azione di pioggia e calore.

### 7.3. Usi finali particolari.

Informazione non pertinente

## 8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

### 8.1. Parametri di controllo.

Limiti di esposizione più significativi: OSHA 15 mg/mc (polvere totale) 5 mg/mc (polvere respirabile) ; ACGIH 5mg/mc TWA (frazione inalabile) 1 fibra /cmc (frazione respirabile); Italia v/a 3 mg/mc TWA (particelle respirabile)

### 8.2. Controlli dell'esposizione.

Protezione respiratoria	Provvedere ad una sufficiente ventilazione, in caso contrario utilizzare una maschera protettiva. L'uso della maschera protettiva è consigliabile anche quando il prodotto viene esposto per la prima volta a temperature superiori ai 200 °C
Protezione delle mani	Utilizzare guanti idonei
Protezione degli occhi	Occhiali di protezione
Protezione della pelle	Indossare adeguate protezioni della persona (Es: Tuta di lavoro completa)

## 9 - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE.

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

# BITEMFIBRA POWERFUL

Stato Fisico a 25°C	Solido in pellets diam. 4-7 mm
Lunghezza pellets	4-30 mm
Diametro medio delle fibre contenute	>25 microns
lunghezza delle fibre contenute	Minimo 200 microns
Colore	Da marrone a nero
Odore	Inodore
Densità a 15°C	n.d.
Residuo a 550°C	20-40%
Peso specifico apparente	450 - 550 g/l
Resistenza alla temperatura	>250°C

## 9.2. Altre informazioni.

Nessuna informazione

## 10 – STABILITÀ' E REATTIVITÀ'.

### 10.1. Reattività.

Stabile in condizioni normali di temperatura e pressione

### 10.2. Stabilità chimica.

Stabile in condizioni normali di temperatura e pressione

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose.

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.4. Condizioni da evitare.

Aggiunta di acqua maggiore del 20%, in condizioni di presenza di ossigeno e batteri anaerobici, in determinate condizioni, possono causare l'avvio di processi di decomposizione esotermici

### 10.5. Materiali incompatibili.

Vedi 10.4

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

Il prodotto è un combustibile e deve essere tenuto lontano da sorgenti di calore o fiamme libere. Il preparato dopo accensione, brucia con fiamma sviluppando fumi che contengono CO e CO2 e sottoprodotti organici di combustione parziale.

## 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE.

Le fibre minerali contenute non sono classificate "cancerogene" in quanto conformi alla nota Q della Dir 97/69/CE (fibre biosolubili)

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.

CONTATTO CON LA PELLE: Rischio di prurito passeggero o di rossori dovuti ad una irritazione meccanica che scompaiono nell'arco di qualche giorno.

CONTATTO CON GLI OCCHI: Rischio di irritazione passeggera o di infiammazione

INGESTIONE : Rischio di irritazione delle vie aerodigestive superiori

INALAZIONE: Rischio di irritazione della gola e delle mucose nasali

## 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE.

Nessun rischio per l'ambiente per il materiale posato. Da evitare l'abbandono nell'ambiente in modo non controllato

## 13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO.

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.

Per lo smaltimento dei rifiuti derivanti dal prodotto, inclusi i contenitori vuoti non bonificati, attenersi al D.Lgs. 152/06 ed s.m.i.

Smaltimento dei contenitori: Non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire secondo le norme vigenti locali.

## 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO.

Non rientra in classi di pericolo ai fini del trasporto nazionale ed internazionale: stradale e ferroviario (ADR/RID) marittimo (IMDG/IMO) e aereo (IATA/ICAO)

## 15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE.

**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.**

Classificazione CE: Preparato non pericoloso

*Indicazione delle specifiche disposizioni comunitarie in relazione alla protezione dell'uomo o dell'ambiente: Le fibre minerali contenute non sono classificate "cancerogene" in quanto conforme alla nota Q della Dir 97/69/CE (fibre biosolubili)*

Classificazione CE: Preparato non pericoloso

*Indicazione delle specifiche disposizioni comunitarie in relazione alla protezione dell'uomo o dell'ambiente: Le fibre minerali contenute non sono classificate "cancerogene" in quanto conforme alla nota Q della Dir 97/69/CE (fibre biosolubili)*

*Autorizzazione ai sensi del Regolamento REACH (Regolamento CE n. 1907/2006 ed s.m.i.): prodotto non presente nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione*

*Restrizioni all'uso ai sensi del Regolamento REACH (Regolamento CE n. 1907/2006 ed s.m.i.): Sostanza non soggetta a Restrizioni ai sensi del Titolo VIII*

*Altre normative EU e recepimenti nazionali:*

- Categoria Seveso (Dir. 2012/18/UE e D.Lgs 105/2015 e s.m.i.): n.a.
- Agente chimico pericoloso ai sensi del Titolo IX (recepimento Dir. 98/24/CE) del D.Lgs 81/08 e s.m.i.
- Per lo smaltimento dei rifiuti fare riferimento al D. Lgs 152/06 e s.m.i

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica.**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica.

**16 - Altre informazioni.**

Questo prodotto deve essere immagazzinato, manipolato e usato in accordo con idonee pratiche di igiene industriale ed in conformità con la legislazione vigente. Le informazioni riportate si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze ed intendono fornire indicazioni sulle norme di sicurezza. Pertanto non si devono considerare come garanzie sulle proprietà specifiche.

Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente 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'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.