



Pagina: 1/5

**Scheda di sicurezza  
ai sensi della direttiva comunitaria 91/155**

**1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**

- **Dati del prodotto**
- **Denominazione commerciale: EM-A**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato : Sostanza per l'arricchimento del suolo**
- **Produttore/fornitore:**

EM-ITALY

di Siegfried Prantner

IV. Novemberplatz, 1

39100 Bozen

Tel.: +39 0471 469747 Cell.: +39 335 54 89 216

Fax.: +390471 469748

[info@em-italy.com](mailto:info@em-italy.com)

· Informazioni: EM-Italy Tel.: +39 335 54 89 216 Siegfried Prantner

· Informazioni di emergenza: Chiama il numero d'emergenza.

**2. Composizione / informazione sugli ingredienti**

- **Caratteristiche chimiche**

- **Descrizione:**

Mezzo fluido, di un processo di fermentazione attraverso una miscela accuratamente selezionata di microrganismi naturali ( fermenti lattici, lieviti, batteri fotosintesi ) che permette di aumentare la biodiversità microbica nel terreno e che accelera il compostaggio.

I microrganismi di EM-A sono stati sviluppati su substrato naturale a base di melassa ed acqua.

Non contiene microrganismi manipolati o geneticamente modificati neanche sostanze chimiche.

**Sostanze pericolose:** non applicabile

**Non e' un fitofarmaco – Non e' un fertilizzante**

**3. Identificazioni dei pericoli**

- **Classificazione di pericolosità: Non riempire.**

- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati pericolosi" nella sua ultima versione valida.

- **Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali direttive della CE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.



d. Siegfried Prantner  
Piazza IV Novembre, 1  
I-39100 Bolzano (BZ)

Effettivi Microorganismi  
Applicazioni: Ambiente,  
Agricoltura, Industria,  
Depurazione acque.

Cell: +39-335-54 89 216  
Fax: +39-0471-46 97 48  
[www.em-italy.com](http://www.em-italy.com)  
mail: [info@em-italy.com](mailto:info@em-italy.com)

**Scheda di sicurezza  
ai sensi della direttiva comunitaria 91/155**

**Denominazione commerciale: EM-A**

**4. Interventi di pronto soccorso**

**Pronto soccorso:**

- **Indicazioni generali:** Nessuna misura in particolare necessaria.
- **Inalazione:** Nessuna misura in particolare necessaria.
- **Contatto con la pelle:**

In generale il prodotto non irrita la pelle. Si consiglia di lavare la pelle sporcata con acqua e sapone.

- **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Se persistono dolori consulta un medico.

- **Ingestione:** Se il dolore persiste, consultare un medico.

**5. Misure antincendio**

- **Mezzi di estinzione idonei:**

Il prodotto proprio non è infiammabile. Adottare provvedimenti antincendio nei dintorni della zona colpita.

- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale**

- **Misure cautelari rivolte alle persone:**

Osservare le indicazioni della limitazione di esposizione ed indossare la tuta di protezione personale (vede punto 8).

- **Misure di protezione ambientale:** Nessuna misura in particolare necessaria.

- **Metodi di pulitura/assorbimento:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, legante di acidi, legante universale, segatura).

- **Ulteriori indicazioni:** Non vengono emesse sostanze pericolose.

**7. Manipolazione e immagazzinamento**

- **Manipolazione:**

- **Indicazioni per una manipolazione sicura:**

Seguire le istruzioni per l'uso. Non mangiare, bere o fumare mentre si usa il prodotto.

- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Nessuna misura in particolare necessaria.

- **Stoccaggio:**

- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in luogo fresco e scuro.

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Immagazzinare separatamente dagli alimenti.



(continua a pagina 3 )

Pagina: 3/5

**Scheda di sicurezza  
ai sensi della direttiva comunitaria 91/155**

**Denominazione commerciale: EM-A**

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Immagazzinare inaccessibile per i bambini e animali domestici.

Non mettere nel frigorifero.

· **Classe VbF (ordinanza relativa alle sostanze combustibili):** Non riempire.

**8. Protezione personale / controllo dell'esposizione**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

· **Mezzi protettivi individuali:**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Evitare ogni contatto inutile con il prodotto. Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro e badare a una pulizia scrupolosa.

Evitare il contatto con la mucosa o gli occhi quando il prodotto non è diluito.

· **Maschera protettiva:** Non necessario.

· **Guanti protettivi:** Non necessario.

· **Occhiali protettivi:** Non necessario.

· **Tuta protettiva:** Non necessaria.

**9. Proprietà fisiche e chimiche**

· **Indicazioni generali**

**Forma:** Liquido

**Colore:** Giallo-Marrone

Se il colore cambia fortemente, EM-A non deve più essere usato.

**Odore:** aromatico, agrodolce

Se il odore cambia fortemente, EM-A non deve più essere usato.

· **Cambiamento di stato**

**Temperatura di fusione/ambito di fusione:** Non impiegare.

**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** Nessuna indicazione.

· **Punto di infiammabilità:** Non impiegare, perchè non infiammabile.

· **Autoaccensione:** Prodotto non auto-infiammabile.

· **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

· **Densità:** Nessuna indicazione.

· **Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Miscibile.

· **valori di pH a 20°C:** 3,5

Supera il valore pH 4, non usare più il prodotto.



d. Siegfried Prantner  
Piazza IV Novembre, 1  
I-39100 Bolzano (BZ)

Effettivi Microorganismi  
Applicazioni: Ambiente,  
Agricoltura, Industria,  
Depurazione acque.

Cell: +39-335-54 89 216  
Fax: +39-0471-46 97 48  
www.em-italy.com  
mail: info@em-italy.com

**Scheda di sicurezza  
ai sensi della direttiva comunitaria 91/155**

**Denominazione commerciale: EM-A**

**10. Stabilità e reattività**

• **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

EM-A e da consumarsi preferibilmente entro dalla data di scadenza

• **Reazioni pericolose**

Reazioni pericolosi non sono conosciuti quando il prodotto viene usato in conformità al indicazione.

• **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**11. Informazioni tossicologiche**

• **Tossicità acuta:**

• **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:** Nessuna indicazione.

• **Irritabilità primaria:**

• **sulla pelle:** Nessuna indicazione.

• **sugli occhi:** Nessuna indicazione.

• **Sensibilizzazione:** Nessuna indicazione.

• **Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione nella base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione di preparati pericolosi" nella sua ultima versione valida.

Sulla base delle nostre esperienze e degli informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se e correttamente utilizzato secondo le norme.

**12. Informazioni ecologiche**

• **Effetti tossici per l'ambiente:**

• **Ulteriori indicazioni:**

Il prodotto contiene solo microrganismi che vivano nel ambiente naturale e sostanze naturale.

Un effetto negativo sul ambiente non è di aspettare.

**13. Osservazioni sullo smaltimento**

• **Prodotto:**

• **Consigli:**

I prodotti vecchi e resti possono essere smaltiti negli rifiuti domestici e anche in una discarica senza problemi.

• **Imballaggi non puliti:**

• **Consigli:** L'imballaggio è da vuotare completamente e può essere smaltito insieme ai rifiuti domestici.



Pagina: 5/5

**Scheda di sicurezza  
ai sensi della direttiva comunitaria 91/155**

**Denominazione commerciale: EM-A**

**14. Informazioni sul trasporto**

- **Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**
- **Classe ADR/RID-GGVS/E:** trasporto non pericoloso
- **Trasporto marittimo IMDG:**
- **Classe IMDG:** trasporto non pericoloso
- **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Classe ICAO/IATA:** trasporto non pericoloso

**15. Informazioni sulla normativa**

- **Classificazione secondo le direttive CEE:**  
Conformemente alle direttive CEE il prodotto non è soggetto all'obbligo di codifica.
- **Natura dei rischi specifici (frasi R):** Nessun(a)
- **Consigli di prudenza (frasi S):** Nessun(a)
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:** Non rischioso dell'acqua.

**16. Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.



d. Siegfried Prantner  
Piazza IV Novembre, 1  
I-39100 Bolzano (BZ)

Effettivi Microorganismi  
Applicazioni: Ambiente,  
Agricoltura, Industria,  
Depurazione acque.

Cell: +39-335-54 89 216  
Fax: +39-0471-46 97 48  
www.em-italy.com  
mail: info@em-italy.com