

## 1.- IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'

- 1.1 Identificazione del prodotto: **BIODEGRAD Maxi**
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:  
additivo batterico per la biorimediazione
- 1.3 informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:  
Sigene s.r.l. – Via Giove n° 11 - 91100 Trapani (TP) Italia Tel. +39 0923 22542  
[info@sigene.it](mailto:info@sigene.it)  
Tel. +39 0923 22542 (orari ufficio) +39 0266101029 (CAV Niguarda MI)
- 1.4 Numero telefono di emergenza:

## 2.- IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela: innocua per l'uomo, gli animali e per l'ambiente
- 2.2 Elementi dell'etichetta: nessuno
- 2.3 Altri pericoli: nessuno

## 3.- COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

- 3.1 Sostanze: //
- 3.2 Miscele: miscela in polvere con spore batteriche, classificate innocue ai sensi del D. Lgs. n. 81 del 15/05/2008.  
Non contiene OGM.

## 4.- MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:  
*inalazione* allontanare l'infortunato dall'esposizione e portarlo all'aria aperta  
*contatto con la pelle* lavare abbondantemente con acqua  
*contatto con gli occhi* risciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti  
*ingestione* sciacquare la bocca, bere alcuni bicchieri d'acqua, NON produrre il vomito
- 4.2 Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati: nessuno
- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:  
//

## 5.- MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Mezzi di estinzione: schiuma, CO<sub>2</sub>, polveri
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: nessuno conosciuto
- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi: nessuna particolare

## 6.- MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: indossare adeguati dispositivi di protezione individuale
- 6.2 Precauzioni ambientali: nessuna particolare
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica: raccogliere e lavare con acqua la zona
- 6.4 Riferimento a altre sezioni: //

## 7.- MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: lavare le mani dopo l'uso
- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro comprese eventuali incompatibilità: conservare nei contenitori originali ben chiusi
- 7.3 Usi finali particolari: //

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

- 8.1 Parametri di controllo: nessuno
- 8.2 Controlli dell'esposizione: non richiesto nell'uso normale
- 8.3 Misure di protezione individuale
- 8.3.1 Protezione degli occhi/volto: non richiesta nell'uso normale, consigliati occhiali
- 8.3.2 Protezione della pelle/mani: non richiesta nell'uso normale consigliati guanti in gomma
- 8.3.3 Protezione respiratoria: non richiesta nell'uso normale, consigliata maschera anti-polvere
- 8.3.4 Controllo dell'esposizione ambientale: non richiesta nell'uso normale

## 9.- PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 Aspetto: polvere
- 9.2 Odore: leggero gradevole di lievito
- 9.3 pH: 7 ± 1 in acqua al 5%
- 9.4 Punto di fusione/punto di congelamento: non concerne
- 9.5 Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: non concerne
- 9.6 Punto di infiammabilità: non determinato
- 9.7 Velocità di evaporazione: non concerne
- 9.8 Infiammabilità (solidi, gas): non concerne
- 9.9 Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività: non determinata
- 9.10 Tensione di vapore: non concerne
- 9.11 Densità di vapore: non concerne
- 9.12 Densità relativa: 1 kg/dm<sup>3</sup> +/- 0.1
- 9.13 Idrosolubilità: solubile
- Liposolubilità: non determinata
- 9.14 Coeff. di ripartizione n-ottanolo/acqua: non determinato
- 9.15 Temperatura di auto accensione: non determinata
- 9.16 Temperatura di decomposizione: non determinata
- 9.17 Viscosità: non concerne
- 9.18 Proprietà esplosive: non determinata
- 9.19 Proprietà ossidanti: non determinata

## 10.- STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 <u>Reattività:</u>	nessuno conosciuto
10.2 <u>Stabilità chimica:</u>	il prodotto è stabile nelle normali condizioni d'uso
10.3 <u>Possibilità di reazioni pericolose:</u>	nessuna conosciuta nelle normali condizioni d'uso
10.4 <u>Condizioni da evitare:</u>	miscelare a acidi o basi forti
10.5 <u>Materiali incompatibili:</u>	acidi o basi forti
10.6 <u>Prodotti di decomposizione pericolosi:</u>	nessuno conosciuto

## 11.- INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

11.1 <u>Tossicità:</u>	il prodotto non è tossico nelle normali condizioni di manipolazione ed uso
11.2 <u>Vie di primaria esposizione:</u>	ingestione, contatto con pelle ed occhi
11.3 <u>Effetti da esposizione:</u>	
- <u>ingestione</u>	può provocare una lieve irritazione all'apparato gastrointestinale
- <u>pelle</u>	prolungato contatto può provocare una lieve sensibilizzazione e irritazione
- <u>occhi</u>	può provocare una lieve irritazione
- <u>inalazione</u>	prolungata esposizione può provocare una lieve sensibilizzazione

## 12.- INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 <u>Tossicità:</u>	Non contiene sostanze classificate pericolose (Reg. CE n. 1272/2008 del 16/12/2008 relativo alla classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele) Non contiene sostanze tossiche per l'ambiente (D. Legs. n. 152 del 03/04/2006 Norme in materia di ambiente)
12.2 <u>Persistenza e degradabilità:</u>	il prodotto viene rimosso e degradato per trattamento biologico
12.3 <u>Potenziale di bioaccumulo:</u>	nessuno conosciuto
12.4 <u>Mobilità nel suolo:</u>	Il prodotto si diffonde nell'acqua e può permeare nel suolo
12.5 <u>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</u>	nessuno conosciuto
12.6 <u>Altri effetti avversi:</u>	nessuno conosciuto

## 13.- CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 <u>Metodi di trattamento dei rifiuti:</u>	il prodotto, qualora smaltito come rifiuto, è da considerare come non pericoloso (D. Legs. n. 152 del 03/04/2006 Norme in materia di ambiente)
13.2 <u>Smaltimento dei contenitori:</u>	secondo le normative locali per rifiuti assimilabili ai solidi urbani riciclabili

## 14.- INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 <u>Numero ONU:</u>	non classificato
14.2 <u>Nome di spedizione dell'ONU:</u>	non classificato
14.3 <u>Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	non classificato
14.4 <u>Gruppo di imballaggio:</u>	non classificato
14.5 <u>Pericoli per l'ambiente:</u>	nessuno
14.6 <u>Precauzioni speciali per gli utilizzatori:</u>	non classificato
14.7 <u>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:</u>	non classificato

## 15.- INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 <u>Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:</u>	non classificato
15.2 <u>Valutazione della sicurezza chimica:</u>	non classificato

## 16.- ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute si basano sulle attuali conoscenze dei dati disponibili per prodotti simili e sulle leggi vigenti dell'UE e nazionali:

1. Reg. CE n.907/2006 20/06/2006 relativa alla biodegradabilità e etichettatura dei detersivi
2. D. Legs. n. 152 del 03/04/2006 Norme in materia di ambiente
3. D. Lgs. n. 224/2003 del 08/07/2003 (Attuazione della direttiva 2001/18/CE) Concernente l'impiego confinato e l'emissione deliberata nell'ambiente di microrganismi geneticamente modificati.
4. Reg. CE n. 1907/2006 del Parlamento Europeo riguardante il sistema REACH
5. Reg. CE n. 834/2007 del 28/06/2007 relativo alla produzione biologica e all'etichettatura dei prodotti biologici e successive modifiche
6. Reg. CE n. 1272/2008 del 16/12/2008 relativo alla classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele.
7. D. Lgs. n. 81 del 15/05/2008 Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori sul posto di lavoro e successive modifiche e sono redatte con il supporto dei dati attualmente a disposizione sulle materie prime e si riferiscono al prodotto al momento della fornitura, inoltre riguardano solo la sicurezza e non hanno lo scopo di garantire le proprietà del prodotto La società non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi rischio derivante da variazioni o effetti non conosciuti nelle caratteristiche delle materie prime come tali o in associazione e dall'uso del prodotto diverso da quello specificato.