

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento 2015/830

Evogen Effluent Starter

Pagina 1 di 5

Versione 2

Sostituisce: Versione 1 del: 01/06/2015

Data di pubblicazione: 11/03/2020

Sezione 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto Evogen General Effluent Improver

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Prodotto biologico in polvere multi-sforzo per applicazioni di trattamento degli effluenti

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Genesis Biosciences

Unit P1, Capital Business Park

Capital Point, Parkway

Cardiff CF3 2PU

Regno Unito

Tel: +44 (0) 29 2079 1185

info@genesisbiosciences.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono +44 (0) 29 2079 1185 (8.00 - 17.30 GMT dal lunedì al venerdì)

Sezione 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo 1272/2008/CE

Questo materiale non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento 1272/2008/CE alla luce delle modifiche riguardanti classificazione, etichettatura e confezionamento di sostanze e miscele.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo 1272/2008/CE

Non sono richiesti pittogrammi di pericolo, parole di avvertenza, frasi di rischio o frasi di prevenzione

2.3. Altri pericoli Può formare una miscela polvere-aria esplosiva se disperso. Può causare irritazione meccanica dell'occhio. La ripetuta inalazione di quantità rilevanti di polvere respirabile può irritare polmoni e vie respiratorie.

Sezione 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Non applicabile, il materiale è una miscela

3.2. Miscele

Nessun ingrediente pericoloso dichiarato secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008

Sostanze con limiti di esposizione professionale

CAS:- EINECS: -	Polvere di farina	>10%
--------------------	-------------------	------

Evogen Effluent Starter

Pagina 2 di 6

Versione 2

Sostituisce: Versione 1 del: 01/06/2015

Data di pubblicazione: 11/03/2020

Sezione 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione degli interventi di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** Sциacquare immediatamente con acqua tenendo le palpebre aperte.
- Contatto con la pelle** Lavare con abbondante acqua e sapone. Non si prevede necessit di primo soccorso.
- Inalazione** Spostare la persona esposta all'aria fresca.
- Ingestione** Sциacquare accuratamente la bocca. Non si prevede necessit di primo soccorso.
- Rivolgersi a un medico se i sintomi persistono.

4.2. Sintomi ed effetti pi importanti, sia acuti che ritardati

Pu causare irritazione meccanica dell'occhio. La ripetuta inalazione di quantit rilevanti di polvere respirabile pu irritare polmoni e vie respiratorie.

4.3. Indicazione di richiesta di intervento medico e di trattamenti speciali necessari

Non sono richiesti trattamenti speciali

Sezione 5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1. Mezzi di estinzione** Il prodotto  una polvere e non  infiammabile. Usare gli idonei mezzi di estinzione in base alle condizioni di incendio circostanti. Evitare fluidi ad alta pressione che potrebbero causare la formazione di una miscela polvere-aria potenzialmente esplosiva.
- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
- Il prodotto  una polvere che non dovrebbe bruciare o creare pericoli speciali
- 5.3. Raccomandazione per gli addetti all'estinzione degli incendi** Indossare indumenti protettivi completi e usare idonei apparecchi di respirazione se necessario

Sezione 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
- Non sono richiesti speciali indumenti protettivi.
- 6.2. Precauzioni ambientali**
- Evitare che quantit rilevanti (ossia oltre 20 litri) di prodotto defluiscano nelle fognature non diluite (ci potrebbe causare blocchi fisici).. Evitare che i liquidi fuoriusciti raggiungano un corso d'acqua aperto o acqua superficiale. Evitare l'ulteriore fuoriuscita se sicuro.
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica**
- Piccole fuoriuscite (<20 kg) possono essere convogliate verso le condutture (ma non verso quelle che si immettono in un corso d'acqua aperto o ad acqua superficiale). Per fuoriuscite pi consistenti, spazzare e trasferire in contenitori idonei, etichettati per lo smaltimento. Pulire accuratamente l'area della fuoriuscita con acqua abbondante
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere le Sezioni 8 e 13 per ulteriori informazioni

Evogen Effluent Starter

Pagina 3 di 6

Versione 2

Sostituisce: Versione 1 del: 01/06/2015

Data di pubblicazione: 11/03/2020

Sezione 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare le condizioni in cui può essere generata una miscela di aria polverosa combustibile. Lavare accuratamente dopo l'uso. Adottare le considerazioni della migliore Movimentazione manuale durante la manipolazione, il trasporto e la dispensazione.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, incluse eventuali incompatibilità

Mantenere in un luogo asciutto, fresco, ben ventilato. Mantenere i contenitori ben chiusi. Conservare in contenitori correttamente etichettati

7.3. Usi finali specifici

Nessuno scenario di esposizione attualmente disponibile

Sezione 8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Ingrediente	CAS	CE	Descrizione	ppm	mg/m ³	Riferimento
Polvere di farina	-	-	Limite di esposizione a lungo termine (periodo di riferimento TWA 8 ore)	-	10	UK EH40 Ott 2007
			Limite di esposizione a breve termine (periodo di riferimento 15 minuti)	-	30	

8.2. Controlli dell'esposizione

Provvedimenti di natura tecnica

Sebbene esistano limiti di esposizione professionali (OEL) per quanto riguarda gli ingredienti di questo prodotto, non si ritiene che il normale utilizzo, ossia il dosaggio di piccole quantità di prodotto generi quantità significative di polvere. In ogni caso, se si utilizzano modelli per la generazione di polvere, assicurare un'adeguata ventilazione dell'area di lavoro

Protezione dell'apparato respiratorio

Se si utilizzano mezzi che generano polvere, indossare una idonea maschera fronte-mento con filtro P2 (EN143)

Protezione delle mani

Non sono richiesti guanti resistenti alle sostanze chimiche

Protezione degli occhi

Nessuna richiesta

Dispositivo di protezione

Non sono richiesti speciali indumenti protettivi.

Misure ambientali

Evitare che quantità rilevanti di prodotto defluiscano in corsi d'acqua aperti o acque superficiali

Sezione 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Polvere marrone

Odore

Forte

Soglia olfattiva

Non determinato

pH

(di soluzione all'1%) 7-8

Punto di fusione/punto di congelamento

Non determinato preminentemente una miscela di solidi organici e inorganici

Evogen Effluent Starter

Pagina 4 di 6

Versione 2

Sostituisce: Versione 1 del: 01/06/2015

Data di pubblicazione: 11/03/2020

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non determinato preminentemente una miscela di solidi organici e inorganici
Punto di infiammabilità	Non determinato preminentemente una miscela di solidi organici e inorganici
Velocità di evaporazione	Non contiene materiale volatile
Infiammabilità (solido, gas)	Non è un solido infiammabile
Infiammabilità superiore/inferiore o limiti di esplosione	Non determinato, vedi sopra
Pressione di vapore	Non è previsto vapore
Densità di vapore	Non determinato, vedi sopra
Densità relativa	0,75
Solubilità	Parzialmente solubile/dispersibile in acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non applicabile preminentemente una miscela di solidi organici e inorganici
Temperatura di autoignizione	Non applicabile preminentemente una miscela di solidi organici e inorganici
Temperatura di decomposizione	Non applicabile preminentemente una miscela di solidi organici e inorganici
Viscosità	Non applicabile, il prodotto è una polvere
Proprietà esplosive	Nessun ingrediente con proprietà esplosive
Proprietà ossidanti	Nessun ingrediente con proprietà ossidanti
9.2. Altre informazioni	Nessuno

Sezione 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività	Nessun pericolo specifico
10.2. Stabilità chimica	Stabile in condizioni normali
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non si prevedono reazioni pericolose
10.4. Condizioni da evitare	Non determinato
10.5. Materiali incompatibili	Nessuno
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno

Sezione 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

a) Tossicità acuta

Non contiene ingredienti tossici e pertanto non è possibile calcolare ATE.

Tutti i microorganismi presenti in questo prodotto sono di Gruppo 1 (ossia si ritiene improbabile che possano causare malattie umane) ai sensi della Direttiva UE 2000/54/CE e della relativa legislazione.

b) Corrosione/irritazione della pelle: Miscela non classificata come corrosiva per la pelle o irritante per la pelle.

c) Grave danno/irritazione agli occhi: Miscela non classificata come in grado di causare grave danno o irritazione agli occhi.

d) Sensibilizzazione dell'apparato respiratorio o della pelle: Non contiene ingredienti classificati come sostanze sensibilizzanti della pelle o dell'apparato respiratorio.

e) Mutagenicità delle cellule germinali: Non contiene ingredienti noti per essere mutageni cellulari

f) Carcinogenicità: Non contiene ingredienti noti per essere carcinogeni

g) Tossicità riproduttiva: Non contiene ingredienti noti per essere sostanze tossiche per la riproduzione

h) Tossicità specifica per organi bersaglio esposizione singola Non contiene ingredienti noti per causare singola tossicità specifica per organi bersaglio con esposizione singola

i) Tossicità specifica per organi bersaglio esposizione ripetuta: Non contiene ingredienti noti per causare singola tossicità specifica per organi bersaglio con esposizione ripetuta

Evogen Effluent Starter

Pagina 5 di 6

Versione 2

Sostituisce: Versione 1 del: 01/06/2015

Data di pubblicazione: 11/03/2020

j) Pericolo in caso di aspirazione: Non contiene ingredienti noti per causare rischi in caso di aspirazione

Sezione 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Non contiene ingredienti tossici o dannosi per l'ambiente acquatico, per cui non è richiesta alcuna classificazione per effetti acuti o cronici

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto è preminentemente una miscela di un materiale inorganico inerte e di un carrier organico a base di cereali, e vista la natura degli ingredienti e la loro concentrazione nella miscela non si prevedono problemi connessi alla persistenza o alla degradabilità.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Data la classificazione e le informazioni sul comportamento ambientale riguardo agli ingredienti e alla relativa concentrazione, non è atteso alcun bioaccumulo del prodotto

12.4. Mobilità nel terreno

Il prodotto è parzialmente solubile in acqua e liberamente dispersibile in acqua: non si prevede che sia trattenuto nel terreno in modo significativo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non atteso come PBT o vPvB

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno noto

Sezione 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti Piccole quantità di prodotto (fino a 20 kg) possono essere convogliate verso le condutture (ma non verso quelle che si immettono in un corso d'acqua aperto o ad acqua superficiale) con una diluizione di 10 volte il valore dell'acqua. Piccole quantità di prodotto (< 20 kg) possono anche essere smaltite con i normali rifiuti.

Sezione 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14,1. Numero ONU	Non regolato
14,2. Nome di spedizione appropriato ONU	Non regolato
14,3. Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolato
14,4. Gruppo di imballaggio	Non regolato
14,5. Rischi ambientali	Non applicabile
14,6. Precauzioni speciali per l'utilizzatore	Non richiesto
14,7. Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL73/78 e il Codice IBC	Non applicabile

Sezione 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela Negli Stati membri dell'UE non vi sono regolamentazioni o restrizioni note

15.2. Valutazioni della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Evogen Effluent Starter

Pagina 6 di 6

Versione 2

Sostituisce: Versione 1 del: 01/06/2015

Data di pubblicazione: 11/03/2020

Sezione 16. ALTRE INFORMAZIONI

Revisione

Questa SDS è stata resa conforme al regolamento 2015/830. Non sono state apportate modifiche alla classificazione degli ingredienti o del preparato, ai simboli e alle frasi GHS / CLP e alla comunicazione di classificazione, pericoli e. Ulteriori dichiarazioni sulle miscele di polveri esplosive sono state aggiunte alle sezioni 2.3, 5.1 e 7.1.

Metodo utilizzato per la classificazione:

La miscela è stata classificata mediante riferimento alle informazioni sugli ingredienti

Altre informazioni

Le informazioni riportate in questa scheda di dati di sicurezza sono solo una guida per l'uso, la conservazione e la manipolazione sicura del prodotto. Queste informazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione, e non devono essere considerate una garanzia della loro accuratezza. Le informazioni si riferiscono solo al materiale specifico designato e possono non essere valide per tale materiale se usato in combinazione con qualsiasi altro materiale o in qualsiasi altro processo.