

SCHEDA DI **DATI DI SICUREZZA 122**

BIOPRIMER GRANULAR

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione BIOPRIMER GRANULAR

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo PRIMER

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale: BERICALCE S.R.L.

Indirizzo: Via Piave, 23 - 36033 Isola Vicentina (VI) - Italia

Telefono: Tel: +39 0444 929102

+39 0444 654919

E-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza info@bericalce.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a 118 EMERGENZA SANITARIA

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). La presente scheda di dati di sicurezza è redatta conformemente al Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Non classificato pericoloso.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo: --

Avvertenze: --

Indicazioni di pericolo: --

Consigli di prudenza: --

2.3 Altri pericoli

Le sostanze della miscela non soddisfano i criteri PBT/vPvB secondo l'allegato XIII del regolamento REACH.

BIOPRIMER GRANULAR

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Informazione non pertinente.

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

Contiene:

Identificazione	Conc. %	Classificazione 67/548/CEE. Classificazione 1272/2008 (CLP).
<u>Silicato di potassio MVZ > 3,9</u>		
CAS. 1312-76-1	1 - < 5	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319
CE. 215-199-1		
INDEX. -		

Formulazione delle frasi H e EUH: vedere sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e TEA

Silicato di potassio MVZ > 3,9

CAS. 1312-76-1	1 - < 5	orale: LD50 = > 2000 mg/kg
CE. 215-199-1		
INDEX. -		

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In tutti i casi di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

OCCHI: Sciacquare immediatamente e accuratamente con acqua o lavaggio oculare. Se possibile, rimuovere le lenti a contatto. Continuare il risciacquo. Proteggere l'occhio non ferito. Rivolgiti a un oftalmologo.

PELLE: In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. Gli indumenti contaminati devono essere cambiati immediatamente. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

INGESTIONE: Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona incosciente o in caso di convulsioni. In tutti i casi di dubbio o se sono presenti sintomi, consultare un medico.

INALAZIONE: Fornire aria fresca. In caso di sintomi respiratori: consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili informazioni.

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

Seguire le indicazioni del medico.

5 MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

Coordinare le misure di estinzione con l'ambiente circostante.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile. In caso di incendio può essere rilasciato: Prodotti di pirolisi, tossici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio: indossare un autorespiratore. Tuta di protezione chimica.

Informazioni aggiuntive: Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento contaminata. Non lasciare che si disperda nelle fognature o nei corsi d'acqua. Rimuovere la polvere con acqua nebulizzata.

Eliminare gas/vapori/esalazioni con un getto d'acqua.

BIOPRIMER GRANULAR

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Garantire un'adeguata ventilazione. Evitare la formazione di polvere. Non inalare la polvere. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del pt. 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione sicura: vedere la sezione 7

Dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8

Smaltimento: vedere la sezione 13

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Fornire un'adeguata ventilazione. Non inalare gas/fumo/vapore/aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo fresco e asciutto.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati.

Evitare il surriscaldamento. Evitare urti violenti. Proteggere da: gelo.

Non conservare insieme a: alimenti e mangimi.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Valori DNEL/DMEL			
<u>Silicato di potassio MVZ > 3.9</u>			
N. CAS 1312-76-1			
Tipo DNEL	Via di esposizione	Effetto	Valore
Dipendenti DNEL, a lungo termine	inalazione	sistemico	5,61 mg/m ³
Dipendenti DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1,49 mg/kg di peso corporeo/giorno
Consumer DNEL, a lungo termine	orale	sistemico	0,74 mg/kg di peso corporeo/giorno
Consumer DNEL, a lungo termine	inalazione	sistemico	1,38 mg/m ³
Consumer DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,74 mg/kg di peso corporeo/giorno
Valori PNEC			
<u>Silicato di potassio MVZ > 3.9</u>			
N. CAS 1312-76-1			
Comparto ambientale			Valore
Acqua dolce			7,5 mg/l
Acqua dolce (rilascio intermittente)			7,5 mg/l
Acqua di mare			1 mg/l
Microrganismi negli impianti di trattamento delle acque reflue			348 mg/l

BIOPRIMER GRANULAR

8.2 Controlli dell'esposizione

Apparecchiature tecniche di controllo adeguate

Garantire una ventilazione sufficiente e un' estrazione puntuale nei punti critici.

PROTEZIONE E IGIENE

Rimuovere gli indumenti contaminati. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e a fine lavoro. Non mangiare, bere, fumare, sniffare sul luogo di lavoro. Tenere lontano da cibo, bevande e mangimi. Non inalare la polvere.

PROTEZIONE DELLE MANI

Indossare guanti adatti, testati secondo la norma EN374. Quando si maneggiano agenti chimici, si possono indossare solo guanti di protezione chimica con marchio CE comprendente un numero di prova a quattro cifre. Il design dei guanti di protezione chimica deve essere scelto specificamente per il luogo di lavoro in base alla concentrazione e alla quantità di sostanze pericolose. Si raccomanda di chiarire la resistenza chimica dei suddetti guanti protettivi per applicazioni speciali con il produttore dei guanti.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Uso di indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI/VISO

Indossare una protezione per gli occhi/il viso. (DIN EN 166)

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Indossare una protezione delle vie respiratorie se la ventilazione è inadeguata.

La protezione respiratoria è necessaria se: Superamento dei valori limite.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Evitare il rilascio nell'ambiente.

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico	liquido
Colore	giallo
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	12
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile
Intervallo di ebollizione	Non applicabile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Tasso di evaporazione	Non applicabile
Infiammabilità di solidi e gas	Non applicabile
Limite inferiore infiammabilità	Non applicabile
Limite superiore infiammabilità	Non applicabile
Limite inferiore esplosività.	Il prodotto non è esplosivo
Limite superiore esplosività	Il prodotto non è esplosivo
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità di vapore	Non disponibile
Densità relativa	Non disponibile
Solubilità	Parzialmente miscibile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non disponibile
Proprietà ossidanti	Il prodotto non è ossidante

9.2 Altre informazioni non disponibili

BIOPRIMER GRANULAR

10 STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Gelo

10.5 Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono produrre prodotti di pirolisi, tossici

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SILICATO DI POTASSIO MVZ > 3.9

LD50 (Orale).> 2000 mg/kg Ratto

Effetto irritante e corrosivo

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti sensibilizzanti

Contiene:

1,2-benzisotiazolo-3(2H)-one, massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazolo-3-one e 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (3:1).

Può causare reazioni allergiche.

Effetti cancerogeni, mutageni e tossici per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio con esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio con esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Rischio di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Altre osservazioni

Non sono disponibili informazioni.

BIOPRIMER GRANULAR

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Il prodotto non è: Ecotossico
SILICATO DI POTASSIO MVZ > 3.9
LC50 - Pesci

> 100 mg/l/96h Pesce

12.2 Persistenza e degradabilità

Informazioni non disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Non permettere di entrare nel sistema fognario o nell'acqua. Non permettere di entrare nel sottosuolo.
Smaltimento in conformità con le normative ufficiali.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi non contaminati e vuoti possono essere riciclati.

Gli imballaggi contaminati devono essere trattati allo stesso modo della sostanza.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

Non è una merce pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non è una merce pericolosa ai sensi di queste norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non è una merce pericolosa ai sensi di queste norme di trasporto.

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non è una merce pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto. Trasporto per vie navigabili interne (ADN)

14.5 Pericoli per l'ambiente

Nessuno

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuna informazione disponibile.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile

BIOPRIMER GRANULAR

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Informazioni sulla direttiva VOC 2004/42/CE: < 0,01%

Informazioni sulla direttiva SEVESO III 2012/18/UE: Non soggetto alla direttiva SEVESO III

Normative nazionali

Classe di pericolo per l'acqua: Stato:

2 - Chiaramente pericoloso per l'acqua Classificazione delle miscele secondo l'allegato 1, n. 5 AwSV

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni della sicurezza chimica per le sostanze contenute in questa miscela.

16 ALTRE INFORMAZIONI

LEGENDA:

CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio

REACH: Registrazione, valutazione e autorizzazione delle sostanze chimiche

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze chimiche

ONU: Nazioni Unite

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Livello derivato senza effetto

DMEL: Livello minimo d'effetto derivato

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto

ATE: Stima della tossicità acuta

LC50: Concentrazione letale, 50%

LD50: Dose letale, 50%

LL50: Carico letale, 50%

EL50: Carico d'effetto, 50%

EC50: Concentrazione efficace al 50%

ErC50: Concentrazione efficace 50%, tasso di crescita

NOEC: Concentrazione senza effetto osservato

BCF: Fattore di bioconcentrazione

PBT: persistente, bioaccumulabile, tossico

vPvB: molto persistente, molto bioaccumulabile

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo sul trasporto di merci pericolose per via aerea).

(Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada)

RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie d'acqua interne

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation interne)

IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose

EmS: Schede di emergenza

MFAG: Guida al primo soccorso medico

IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo

ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile

MARPOL: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento marino da parte delle navi

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

BIOPRIMER GRANULAR

FORMULAZIONE DELLE FRASI H E EUH (NUMERO E TESTO COMPLETO)

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. Regolamento (CE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
8. Regolamento (CE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 2020/878

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.

Poichè 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.

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

BeriCalce S.r.l.

Via Piave, 23 - 36033 Isola Vicentina (VI) - ITALIA

Tel1. (+39) 0444 929102 - Tel2. (+39) 0444 654919

Skype: bericalce - info@bericalce.com

bericalce.com