Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 31
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)
Handelsname: Bodenverjünger
Erstellungsdatum: 07.06.2018 Überarbeitungsdatum: ---
Version: 1.0

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator:
Bodenverjünger

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendungen des Stoffs/ des Gemischs
Bodenhilfsstoff

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Lieferant):
Christoph Fischer GmbH
Högeringer Str. 25
D-83071 Stephanskirchen
www.em-chiemgau.de

Ansprechpartner für Informationen:
Christoph Fischer GmbH
E-Mail : info@em-chiemgau.de
Telefon : +49-8036-30 31 50
Telefax : +49-8036-30 31 599

1.4 NOTRUFNUMMER:
Giftnotruf München, Tel.: +49-(0)89/19240
Ismaninger Str. 22, 81675 München

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Kennzeichnungselemente nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenhinweise:
Entfällt

Sicherheitshinweise:
Entfällt

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:
Entfällt

2.3 Sonstige Gefahren:
Entfällt

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe
Nicht anwendbar, Produkt ist ein Gemisch

3.2 Gemische

Beschreibung:
Wässrige Lösung, Fermentprodukt aus nativen regenerativen Mikroorganismen, Zuckerrohrmelasse, Kräutermischung, Braunalgenpulver, Greengold, Huminstoffe, Kin-Mineral, Steinsalz, spagyrisches Präparat.
Das Produkt enthält keine genetisch veränderten Organismen (GVO).

Gefährliche Inhaltsstoffe
Entfällt

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:
Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Für Frischluft sorgen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt:
Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Es wird jedoch empfohlen die betroffenen Hautpartien mit Wasser und Seife abzuwaschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt:
Kontaktlinsen entfernen, Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken:
Mund mit viel Wasser ausspülen. Viel Wasser in kleinen Schlucken trinken (Verdünnungseffekt). Bei anhaltendem Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

Hinweise für den Arzt:
Keine Angaben verfügbar.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Keine weiteren Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:
Geeignete Löschmittel:
Das Produkt selbst ist nicht brennbar. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Kohlendioxid (CO_2), Schaum, Löschpulver, Wassersprühstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Entfällt

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
Hinsichtlich des Produktes ist keine besondere Schutzausrüstung notwendig. Schutzausrüstung auf den jeweiligen Brandfall abstimmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Hinweise zur Expositionsbegrenzung beachten und persönliche Schutzausrüstung anlegen (siehe Punkt 8). Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Kleidung, Augen vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen oder mit viel Wasser verdünnen und gründlich abwaschen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7, 8 und 13 beachten.

6.5 Zusätzliche Informationen:
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang
Die Anwendungsvorschriften genau befolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Bei der Handhabung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Augenkontakt sowie Kontakt mit Kontaktlinsen vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:
An einem dunklen, kühlen Ort lagern. Nicht in den Kühlschrank stellen.
Wenn ein Behälter angebrochen ist, das Produkt zügig verbrauchen.

Zusammenlagerungshinweise:
Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:
Für Kinder und Haustiere unzugänglich lagern.
Vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze und Frost schützen.

Empfohlene Lagertemperatur: + 8°C bis 28°C

7.3 Spezifische Endanwendungen:
Bodenhilfsstoff

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Für ausreichend Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen und auf peinlichste Sauberkeit achten.
In purem Zustand nicht in Kontakt mit Augen oder Schleimhäuten bringen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz
Nicht erforderlich.

Handschutz:
Bei längerem Hautkontakt, geeignete Schutzhandschuhe tragen

Augenschutz:
Schutzbrille wird bei Handhabung des Konzentrates empfohlen.

Körperschutz:
Nicht erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	Braun
Geruch:	Aromatisch, süßsauer
Flammpunkt:	Nicht anwendbar, da nicht brennbar
pH-Wert	ca. 3,4 – 3,8; Ab einem pH-Wert von 4 darf das Produkt nicht mehr verwendet werden.
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Für den Fall, dass zuviel CO_2 Entwicklung stattfindet, sind Behälter und Kanister zu entlüften um ein Bersten zu vermeiden.

9.2 Sonstige Angaben:
Das Gemisch ist sehr gut mischbar mit Wasser.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.2 Chemische Stabilität:
Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Kapitel 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:
Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.

10.4 Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
Erhitzen kann das Produkt schädigen.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Zu vermeidende Stoffe:
Starke Alkalien (Kann exotherme Reaktion hervorrufen.)

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität
Keine Angabe.

Reizung
Keine Angabe.

Ätzwirkung
Keine Angabe.

Sensibilisierung
Keine Angabe.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung
Keine Angabe

Karzinogenität
Keine Angabe

Mutagenität:
Keine Angabe

Reproduktionstoxizität
Keine Angabe

Zusätzliche Hinweise:
Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung, erbgutveränderndes Potential und Hautsensibilisierung des Gemisches wurden vom Hersteller auf Basis der zu den Komponenten vorliegenden Daten bewertet. Die Einstufung nach der Verordnung (EG) Nr.

1272/2008 (GHS) hat ergeben, dass keine kennzeichnungspflichtigen Gefahren von dem Gemisch ausgehen. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsmäßiger Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:
Keine Daten vorhanden.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
Keine Daten vorhanden.

12.3 Bioakkumulationspotenzial:
Keine Daten vorhanden

12.4 Mobilität im Boden
Keine Daten vorhanden.

12.5 Ergebnis der PBT und vPvB Beurteilung
Keine Daten vorhanden

12.6 Andere umweltschädliche Wirkungen:
Keine Daten vorhanden

12.7 Zusätzliche Hinweise:
Das Produkt enthält nur frei in der Natur vorkommende Mikroorganismen, sowie natürliche Ausgangsstoffe. Negative Auswirkungen auf die Umwelt sind daher nicht zu erwarten.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt:
Empfehlung:
Behälter gründlich entleeren. Altbestände und Reste können in den Kanal entleert werden.

Verunreinigtes Verpackungsmaterial:
Empfehlung:
Verpackungen sind optimal zu entleeren und können gemeinsam mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID/GGVSE):
Kein Gefahrgut.

Seetransport (IMDG-Code/GGVSee):
Kein Gefahrgut.

Lufttransport (ICAO-IATA/DGR):
Kein Gefahrgut.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutz- spezifischen Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: Nicht wassergefährdend.
gemäß VwVWs Anhang 4, Nr. 3

Zusätzlicher Hinweis:
Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Hinweise

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Weitere Informationen:
Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006