

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : **bioEngine StrawSil**
Überarbeitet am : 21.10.2013 Version : 1.1
Druckdatum : 01.07.2014

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

bioEngine StrawSil

Andere Bezeichnungen

REACH-Registrierungsnr.

Bei **bioEngine StrawSil** handelt es sich um eine Mischung aus Naturstoffen und aus natürlichen Rohstoffen welche von der Pflicht zur Registrierung befreit sind.

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Prozessfördernde Mikroorganismenmischung.
Zum beschleunigten Abbau von Cellulose, Hemizellulose und Lignin.

Hersteller/Lieferant

Uphoff GmbH
Kampenwandstrasse 100
83229 Aschau im Chiemgau

Telefon / Telefax / E-Mail

08052 90395-0 / 90395-99/ info@uphoff-gmbh.de

02. Mögliche Gefahren

Einstufung

Kein Gefahrstoff und keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. der Richtlinie 677548/EWG und 1999/4/EG.

03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Mischung aus Naturstoffen und natürlichen Rohstoffen (Mikroorganismen, pflanzliche Inhaltsstoffe, Nährstoffe und Mineralien).

Gefährliche Inhaltsstoffe

keine

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei allergischen Reaktionen sofort einen Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Mundraum und Nasenbereich mit reichlich Wasser spülen.

Nach Hautkontakt

Mit reichlich Wasser spülen, bei Hautveränderungen Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Mit reichlich Wasser spülen, Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Reichlich Wasser trinken lassen, Erbrechen herbeiführen, Arzt hinzuziehen.

Hinweise für den Arzt

Verschlucken kann zu Übelkeit und Durchfall führen.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : **bioEngine StrawSil**
Überarbeitet am : 21.10.2013 Version : 1.1
Druckdatum : 01.07.2014

Produkt ist nicht brennbar.

Geeignete Löschmittel

nicht anwendbar.

Ungeeignete Löschmittel

nicht anwendbar.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

keine

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

keine

Zusätzliche Hinweise

keine

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen

keine

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Verschüttetes Produkt mit viel Wasser wegspülen. Gegebenenfalls nach örtlichen Vorschriften entsorgen. Produkt ist biologisch abbaubar.

Zusätzliche Hinweise

keine

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Beim Umgang sind die allgemeinen Hygienemaßnahmen (Schutzstufe 1) gemäß TRBA 100; -400; -450; -460; -466 sowie TRBA 500 einzuhalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Weitere Hinweise

keine

Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagerung: zwischen 15 °C und 25 °C, ideal konstante Temperatur.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerklasse VCI

12

Bestimmte Verwendungen

Einsatzkonzentration: Anwendungsspezifisch

Handelsname : **bioEngine StrawSil**
Überarbeitet am : 21.10.2013 Version : 1.1
Druckdatum : 01.07.2014

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

Stoffname : nicht anwendbar
CAS-Nr. :
Spezifizierung :
Wert :
Spitzenbegrenzung :
Fruchtschädigend :

Begrenzung und Überwachung der Exposition

keine

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Staub/Aerosol oder Nebelbildung Halb- oder Vollgesichtsmaske mit Filter Typ P2 (Europäischer Standard EN 43) tragen.

Handschutz

Bei Vollkontakt : Handschuhe
Handschuhmaterial : Gummi
Schichtstärke (mm) : beliebig
Durchdringungszeit (min) : -

Bei Spritzkontakt : Handschuhe
Handschuhmaterial : Gummi
Schichtstärke (mm) : beliebig
Durchdringungszeit (min) : -

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz.

Angaben zur Arbeitshygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Umweltschutzmaßnahmen

keine

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aggregatzustand : flüssig
Farbe : hell Braun
Geruch : säuerlich

Sicherheitsrelevante Daten

Explosionsgefahr : Keine
Untere Explosionsgrenze : Keine
Obere Explosionsgrenze : Keine
Dampfdruck : Keiner
Dichte : ca. 1,018 g/cm³
Auslaufzeit : ähnlich Wasser
Wasserlöslichkeit : in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar
pH-Wert : 3,3-3,5 gemessen in der Originalsubstanz
Siedepunkt/-bereich : 95°C
Flammpunkt : nicht entflammbar
Zündtemperatur : nicht brennbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

stark schwankende Lagertemperaturen.

Handelsname : **bioEngine StrawSil**
Überarbeitet am : 21.10.2013 Version : 1.1
Druckdatum : 01.07.2014

Zu vermeidende Stoffe

Kontakt zu Buntmetallen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Stabil bei Umgebungstemperatur.

11. Toxikologische Angaben

Produkt ist nicht toxisch.

Toxikologische Prüfungen

Das Produkt enthält natürlich vorkommende Mikroorganismen, die als nicht pathogen gegenüber Mensch, Tier und Pflanze bekannt sind und nicht genetisch manipuliert wurden. Das Produkt ist frei von Salmonellen. Lang anhaltender Kontakt kann zur Reizung empfindlicher Haut führen. Es liegen keine Daten über toxikologische Prüfungen vor.

Erfahrungen aus der Praxis

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Angaben zu den Inhaltsstoffen

keine

12. Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität

keine

Mobilität

Wasserlöslich. Wird leicht im Erdboden absorbiert.

Persistenz und Abbaubarkeit

Biologisch abbaubar.

Bioakkumulationspotential

keines

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung

Empfehlung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Kleine Mengen können mit Wasser weggespült werden.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

keine

Verpackung / Verunreinigte Verpackung

Vollständig entleerte und gereinigte Verpackungen können wiederverwendet werden. Zur Reinigung reicht Wasser aus.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen

15. Rechtsvorschriften

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : **bioEngine StrawSil**
Überarbeitet am : 21.10.2013 Version : 1.1
Druckdatum : 01.07.2014

Stoffsicherheitsbeurteilung

keine

Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Kein Gefahrstoff im Sinne dieser Verordnung. Kein REACH registrierungspflichtiger Stoff.

Piktogramm/e und Signalwort des Produkts

R-Sätze: R 42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich

S-Sätze: S 36: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

S 37: geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung - enthält:

keine

EU-Vorschriften

Nach BioStoffV & EU-Richtlinie 90/679/EWG einzustufen in Risikogruppe 1 (Biologische Arbeitsstoffe, bei denen es unwahrscheinlich ist, dass sie beim Menschen eine Krankheit verursachen).

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

nicht anwendbar

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

keine

Störfallverordnung (12. BImSchV)

keine

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

keine

Beschäftigungsbeschränkungen

keine

16. Sonstige Angaben

Mitgeltende EG-Richtlinien

keine

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

keine

R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

keine

Sonstige Hinweise

Quellen: keine

Änderungen gegenüber der letzten Fassung

keine

Datenblatt ausstellender Bereich

Ing. Büro & analyt. Labor M. Uphoff e.K.
Kampenwandstr. 100
83229 Aschau i. Ch.