



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, (geändert durch Verordnung (EU) Nr.453/2010/CLP (REACH))
erstellt am 30.01.2014 überarbeitet am 31.01.2014

Handelsname: Bodengranulat Perfekt

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung

- **Handelsname: Bodengranulat Perfekt**
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Düngemittel**
- **Hersteller/Lieferant:**

Tilco Biochemie GmbH
Holländerkoppel 1a
23858 Reinfeld
vertrieb@tilco-biochemie.de
Tel. 04533-20 800-0
Fax 04533-20 800-11

- **Auskunftgebender Bereich:**

Tilco Biochemie GmbH
vertrieb@tilco-biochemie.de

- **Notruftelefonnummer:** 04533-20 800-0 Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar.

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Entfällt.

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Stoffgemisch: keine Gefährdungsstufe laut Verordnung (EU) Nr.453/2010

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- **Beschreibung:**

Algenmehl, pflanzliche Aminosäuren, Haupt-und Spurennährelemente

Bestandteile/Stoffname	CAS-Nummer	Gefahren-Bezeichnung	Konzentration
Eisensulfat	7782-63-0	Xn H: 302-319-315 P: 305+351+338-302+352	<5%
Kaliumnitrat	7757-79-1	O H: 272 P: 220	<5%

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Bodengranulat Perfekt

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hinweise auf dem Etikett und Gebrauchsanweisung beachten.

- **Nach Einatmen:**
Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:**
Mit Wasser waschen. Bei Auftreten von Reizungen den Arzt konsultieren
- **Nach Augenkontakt:**
Kontaktlinsen entfernen
Bei Berührung mit den Augen gründlich mit fließendem Wasser spülen und ggf. den Arzt konsultieren
- **Nach Verschlucken:**
Kein Erbrechen einleiten.
Bei Unwohlsein Arzt konsultieren.
- **Hinweise für den Arzt:** Etikett des Originalgebundes vorzeigen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

- **geeignete Löschmittel:**
Kohlendioxid, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.
Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Lösch-, Rettungs- und Aufräumungsarbeiten unter Einwirkung von Brand- und Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden. Brandgase nicht einatmen.
- sonstige

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Mit viel Wasser verdünnen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen
- **Zusätzliche Hinweise:**
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Bodengranulat Perfekt

7. Handhabung / Lagerung

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
Anforderungen an Lagerräume und Behälter:
In Originalverpackung dicht geschlossen halten.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht und geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- **Empfohlene Lagertemperatur:** -4°C bis 20°C
- **Lagerklasse:** 12 (VCI)

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

- Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
 - **Persönliche Schutzausrüstung:**
leichte Schutzkleidung
 - **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 - **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
 - **Handschutz:** Nicht erforderlich.
 - **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Erscheinungsbild**
Form: Granulat
Farbe: Braun
Geruch: Alge
- **Zustandsänderung**
Siedepunkt/Siedebereich: Nicht bestimmt.
Flammpunkt: Nicht anwendbar.
Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit
Wasser: Vollständig mischbar.
pH-Wert (100 g/l) bei 20°C: ~ 7
Schüttdichte: 800g / Liter

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Bodengranulat Perfekt

10. Stabilität / Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

· **Primäre Reizwirkung:**

an der Haut: Keine Reizwirkung.

am Auge: Keine Reizwirkung.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Umweltbezogene Angaben

Sonstige ökologische Hinweise:

Das Produkt ist nicht schädlich für Wasser- und Bodenorganismen.

Bei Einleitung in Kläranlagen ist Belebung der Abbauaktivität von Belebtschlamm zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

· **Empfehlung für das Produkt:**

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in den Mitgliedstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz das Verwertungsgebot festgeschrieben.

Dementsprechend sind „Abfälle zur Verwertung“ und „Abfälle zur Beseitigung“ zu unterscheiden. Besonderheiten – insbesondere bei der Anlieferung – werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt.

· **Empfehlung für die Verpackung:**

Reste können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

· **Europäischer Abfallkatalog**

02 01 09 Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 0201 08 fallen

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Bodengranulat Perfekt

14. Angaben zum Transport

Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach den Gefahrgutvorschriften.

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften:

· *Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:*

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

· *Wassergefährdungsklasse: nicht wassergefährdend*

· *Störfallverordnung: Fällt nicht unter die Störfallverordnung.*

16. sonstige Angaben

Schulungshinweise:

Verwendung nur nach Gebrauchsanweisung unter Beachtung der Warnhinweise

weitere Informationen:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.

Unsere Sicherheitsdatenblätter sind nach den gültigen EU Richtlinien erstellt worden, ohne Berücksichtigung der besonderen nationalen Vorschriften im Umgang mit Gefahrstoffen und Chemikalien. Nationale Sonderregelungen müssen von jedem Anwender eigenverantwortlich umgesetzt werden.