

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am 27.08.2009

Handelsname: ALGINURE® Bodengranulat Perfect

1. Bezeichnung des Stoffes

- **Handelsname: ALGINURE® Bodengranulat Perfect**
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Bodenverbesserungsmittel
- **Hersteller/Lieferant:**
Tilco Biochemie GmbH
Holänderkoppel 1a
23858 Reinfeld
vertrieb@tilco-biochemie.de
Tel. 04533-5193
Fax 04533-3531
- **Notruftelefonnummer: 04533-5193**

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Entfällt.

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

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

· **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

2. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

· chemische Charakterisierung:

K-Alginat (Branunalgen-Alginsäure), Aminosäuren (pfl.) Kalium und Phosphat,

Identifikationsnummer(n): EINECS-Nummer:9005-38-3

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen.
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** Ärztlicher Behandlung zuführen.
- **Hinweise für den Arzt:** Etikett des Originalgebindes vorzeigen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

· **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Weitere Angaben**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: ALGINURE® Bodengranulat Perfect

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.
- **Reinigungsverfahren:** mechanisch aufnehmen
- **Zusätzliche Hinweise:**

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. Handhabung / Lagerung

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
- **Empfohlene Lagertemperatur:** -4°C bis 20°C
- **Lagerklasse:** nicht brennbare Stoffe

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.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschuhmaterial** Nicht anwendbar.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** Nicht anwendbar.
- **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

· Erscheinungsbild

Form: Granulat

Farbe: bräunlich

Geruch: Algen

· 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 24°C:** ~ 9

Schüttdichte: 800g / Liter

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: ALGINURE® Bodengranulat Perfect

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. Keine Wassergefährdung bekannt.

12. Umweltbezogene Angaben

Sonstige ökologische Hinweise:

Das Material hat keine umweltschädigenden Wirkungen.

13. Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:** Bodenverbesserungsmittel
- **Empfehlung:** Kleinere Mengen 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.

14. Angaben zum Transport

Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach den Gefahrgutvorschriften.

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Störfallverordnung:** Fällt nicht unter die Störfallverordnung.
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Nicht anwendbar.

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: ALGINURE® Bodengranulat Perfect

16. sonstige Angaben

- Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis
- Schulungshinweise: Die Angaben in diesem Sicherheitsblatt verwenden
- Ansprechpartner: Dr. I. Scharafat, Herr B. Monnet Tel. 04533-5193, Fax 04533-3531