

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikation:

· **Name des Produktes:** Substral Grünkorn Universaldünger (300000006017)

Artikelnummer: 7705, 7708

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

· **Verwendung des Stoffs oder der Zubereitung Düngemittel**

· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

**Hersteller/Vertreiber:**

**D:** Evergreen Garden Care Deutschland GmbH, Wilhelm-Theodor-Römheld-Str. 30, 55130 Mainz

+49 (0)1805 780300 (0,14€/min a.d.dt. Festnetz, max.

0,42€/min aus dem Mobilfunk)

**A:** Evergreen Garden Care Österreich GmbH, Franz-Brötzner-Str. 11-13, 5071

Wals/Siezenheim

+43 (0) 662 453713 0

**D+A:** INFO-SDS@evergreengarden.com

**1.4 Notrufnummer:**

+49 (0) 800 1474741 (**D**) oder +43 (0) 1 4064343 (**A**)

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

· **Klassifikation gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

keine

· **Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:: "**

ngkpg

· **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen. Es wurde mit Angaben aus der Fachliteratur und mit Informationen von den Lieferanten ergänzt.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

· **Klassifikation gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft.

· **Gefahrenpiktogramme:** keine.

· **Signalwort:** keine.

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Name des Produktes: Substral Grünkorn Universaldünger**

(Fortsetzung von Seite 1)

• **Gefahrenhinweise:** keine.

• **Sicherheitshinweise:**

P264 – Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P305 + P351 + P338 – BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P301 + P330 + P331 – BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

• **2.3. Sonstige Angaben:**

• **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

• **PBT:** Nicht anwendbar.

• **vPvB:** Nicht anwendbar.

### Abschnitt 3 - Zusammensetzung/Angaben zur Bestandteilen

• **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemisch**

• **Bezeichnung:** Zubereitung von unten angegeben Substanzen: nicht anwendbar.

• **Gefährliche Inhaltsstoffe:** nicht anwendbar

CAS:		
EINECS:		
RTECS:		

• **Gefährliche Inhaltsstoffe:** nicht anwendbar

CAS:		
EINECS:		
RTECS:		

• **Zusätzliche Kennzeichnung:** der genaue Wortlaut der aufgeführten Risikosätze ist in Kapitel 16 enthalten.

### Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

• **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

• **Nach übermäßigem Einatmen:**

Bei Bewusstlosigkeit den Patienten in stabile Seitenlage bringen.

• **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife waschen und gründlich nachspülen.

• **Nach Augenkontakt:**

Das geöffnete Auge mehrere Minuten lang unter fließendem Wasser spülen. Wenn die Symptome andauern, einen Arzt konsultieren.

• **Nach Verschlucken:** Im Falle von Problemen, wenn die Symptome andauern, einen Arzt konsultieren.

• **4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine weitergehende Information verfügbar.

• **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weitergehende Information verfügbar.

### ABSCHNITT 5 : Maßnahmen zur Brandbekämpfung

• **5.1 Löschmittel**

Größere Brände mit Sprühwasser bekämpfen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

EN

**Name des Produktes: Substral Grünkorn Universaldünger**

- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** (Fortsetzung von Seite 2)  
 Keine weitergehende Information verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Spezielle Sicherheits-Ausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Nicht notwendig.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
 Nicht in der Kanalisation, ins Oberflächenwasser und Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**  
 Siehe Abschnitt 7 für Informationen über sichere Handhabung.  
 Siehe Abschnitt 8 für Informationen über persönliche Schutzausrüstung.  
 Siehe Abschnitt 13 für Informationen über Entsorgung.

**Abschnitt 7 - Handhabung und Lagerung**

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**  
 Bei normalem Gebrauch keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**
- **Lagerung :**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine speziellen Vorschriften.
- **Angaben zu den Lagerbedingungen:** Nicht notwendig.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **7.3 Spezifische Endanwendung(en):** Keine weitergehende Information verfügbar.

**ABSCHNITT 8 : Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
 Keine weiteren Daten; siehe Abschnitt 7.

· **8.1 Zu überwachende Parameter:**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

VME (Frankreich)		Langzeitwert:
VME (Schweiz)		Kurzzeitwert:
		Langzeitwert:
		*SSc; * Diphosphorpentaoxid
VME (Frankreich)		Langzeitwert:
VME (Schweiz)		Langzeitwert:
		*SSc; * Magnesiumoxid

- **Zusätzliche Hinweise:**  
 Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 Hände vor den Pausen und nach der Arbeit gründlich waschen.  
 Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

**Name des Produktes: Substral Grünkorn Universaldünger**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Atenschutz:** nicht notwendig.
- **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegenüber dem Produkt / dem Stoff / der Zubereitung sein.

- **Handschuhmaterial:**

Die Auswahl der geeigneten Handschuhe hängt nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen ab und unterscheidet sich von Hersteller zu Hersteller.

Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen ist, kann die Beständigkeit des Handschuhmaterials nicht im Voraus ermittelt werden und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

- **Augenschutz:** nicht notwendig.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- **Allgemeine Informationen**

- **Aussehen:**

<b>Form:</b>	Feststoff
<b>Farbe:</b>	laut Produktbeschreibung
<b>Geruch:</b>	geruchlos
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.

• **pH Wert** 4 - 5 in 10% wässrige Lösung.

- **Zustandsänderung**

<b>Schmelzpunkt:</b>	170°C.
<b>Siedebeginn:</b>	Nicht bestimmt.

• **Flammpunkt:** Nicht anwendbar.

• **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Nicht bestimmt.

• **Selbstentzündungstemperatur:** Nicht anwendbar.

• **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.

• **Selbstentzündung:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

• **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosiv.

- **Explosionsgrenzen:**

<b>Untere:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Obere:</b>	Nicht bestimmt.

• **Dampfdruck :** Nicht anwendbar.

<b>Dichte:</b>	900-1100 kg/m <sup>3</sup> .
<b>Relative Dichte:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdichte :</b>	Nicht anwendbar.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Nicht anwendbar.

• **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:**

• **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Name des Produktes: **Substral Grünkorn Universaldünger**

(Fortsetzung von Seite 4)

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| · <b>Viskosität:</b>           |  |
| <b>Dynamisch:</b>              | Nicht anwendbar.                           |
| <b>Kinematisch:</b>            | Nicht anwendbar.                           |
| · <b>Feststoffgehalt:</b>      |  |
| <b>VOC (EC) :</b>              | 0,00 %                                     |
| · <b>9.2 Sonstige Angaben:</b> | Keine weitergehende Information verfügbar. |

### Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1. Reaktivität:**
- **10.2 Chemische Stabilität:**
- **Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen:** Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine Zersetzung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weitergehende Information verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weitergehende Information verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**
- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- **am Auge:** Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Entsprechend der Berechnungsmethode der letzten Version der Allgemeinen EU-Einstufung, weist das Produkt folgende Gefahren auf:  
Reizend

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität:**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weitergehende Information verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weitergehende Information verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial:** Keine weitergehende Information verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden:** Keine weitergehende Information verfügbar.
- **Zusätzliche ökotoxikologische Hinweise:**
- **Allgemeine Bemerkungen:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Deutschland, Selbsteinschätzung): leicht Wassergefährdend.  
Das unverdünnte Produkt oder große Mengen davon nicht in das Grundwasser, einen Wasserlauf oder das Abwassersystem gelangen lassen.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen:** Keine weitergehende Information verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**
- **Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Haushaltsmüll entsorgt werden. Das Produkt darf nicht in das Abwassersystem gelangen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

EN

Name des Produktes: **Substral Grünkorn Universaldünger**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- |  |                  |
|--|------------------|
| • <b>14.1 UN-Nummer</b><br>• <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | keine            |
| • <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b><br>• <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                    | keine            |
| • <b>14.3 Transportgefahrenklasse(n):</b><br>• <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>• <b>Klasse</b>          | keine            |
| • <b>14.4 Verpackungsgruppe</b><br>• <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | keine            |
| • <b>14.5 Umweltgefahren:</b><br>• <b>Meeresverschmutzung:</b>   | nein             |
| • <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>   | Nicht anwendbar. |
| • <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:</b> | Nicht anwendbar. |
| • <b>UN "Model Regulation":</b>  | -                |

#### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- 15.1 Wassergefährdungsklasse:** 1 - **Lagerklasse (TRGS 510):** 13  
**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

#### **ABSCHNITT 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.

• **Relevante Sätze**

•

•

• **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)