

### **\*ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

#### **1.1. Produktidentifikator:**

Handelsname:

- Oscorna-BodenAktivator
- Oscorna-Kompostbeschleuniger
- Edasil-Agrarbentonit
- Luzian-Steinmehl
- Cohrs-Algenkalk

Düngemitteltyp:

organisch –mineralischer NP-Dünger mit  
kohlen-saurem Kalk aus Meeresalgen 3-2  
Art. Nr. 477, 478, 479, 480, 760, 761, 764, 765  
Bodenhilfsstoff mit kohlen-saurem Kalk aus  
Meeresalgen 2-2-0,5  
Art. Nr. 220, 223, 460, 469, 503  
Bodenhilfsstoff  
Art. Nr. 5616  
Bodenhilfsstoff  
Art. Nr. 5610, 5611  
Kohlensaurer Kalk aus Meeresalgen 86  
Art. Nr. 5620, 5621

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches: Bodenhilfsstoffe und Bodenverbesserung

#### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Firma:**

OSCORNA - DÜNGER GmbH & Co. KG  
Postfach 4267  
89032 Ulm  
Telefon +49 - (0)731 / 94664-0  
Telefax +49 - (0)731 / 481291  
E-Mail (sachkundige Person): [info@oscorna.de](mailto:info@oscorna.de)  
Internet: [www.oscorna.de](http://www.oscorna.de)  
Fachabteilung Tel: +49(0)731/9466433

Auskunftsgebender Bereich:

#### **1.4 Notrufnummer**

Notfallauskunft: Giftzentrale Berlin Tel: +49(0)30/19240

---

### **\*ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

#### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

##### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) [CLP/GHS]**

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

#### **2.2. Kennzeichnungselemente**

##### **Kennzeichnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) [CLP/GHS]**

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**Bemerkung:** keine Kennzeichnung erforderlich.

#### **2.3. Sonstige Gefahren**

Bei sachgerechter Anwendung keine Gefahren bekannt.

---

### **\*ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

#### **3.2. Gemische**

Chemische Charakterisierung. organisch-mineralischer NP-Dünger, Bodenhilfsstoffe, Kohlensäurer Kalk

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine

---

### **\*ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise. Die Produkte enthalten keine toxischen Bestandteile. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: mit Wasser und Seife abspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: gründlich mit Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen

Nach Verschlucken: bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen

#### **4.2. Wichtigste akute und verzögerte auftretende Symptome und Wirkungen**

Symptome bisher sind keine produktspezifischen Symptome bekannt.

#### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung Symptomatische Behandlung

---

### **\*ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel Wasser, Schaum, Löschpulver; Kohlendioxid (Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen)

Ungeeignete Löschmittel nicht bekannt

#### **5.2. Besondere vom Stoff ausgehende Gefahren**

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung Brandgase nicht einatmen

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung Gegebenenfalls umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

---

### **\*ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen und entsprechend Bestimmung verwenden.

#### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Es liegen keine Informationen vor.

---

### **\*ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hygienemaßnahmen Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Zusammenlagerungshinweise keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen Trocken lagern, kein Futtermittel von Tieren fernhalten.

Lagerklasse 13

#### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendungen Vor Gebrauch Etikett und Produktinformation lesen. Entsprechend der Anweisung als Dünger verwenden.

---

### **\*ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

#### **8.1. Zu überwachende Parameter**

Es liegen keine Informationen vor

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Atemschutz             | Nicht erforderlich. |
| Augenschutz            | Nicht erforderlich. |
| Haut- und Körperschutz | Nicht erforderlich. |

---

### \*ABSCHNITT 9. Physikalische und Chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Aussehen                                   | fest                               |
| Farbe                                      | grau / beige / braun               |
| Geruch                                     | charakteristisch                   |
| Geruchsschwelle                            | es liegen keine Informationen vor. |
| Form                                       | Pulver                             |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                  | es liegen keine Informationen vor. |
| Siedebeginn und Siedebereich               | es liegen keine Informationen vor. |
| Flammpunkt                                 | es liegen keine Informationen vor. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                | es liegen keine Informationen vor. |
| Entzündbarkeit                             | es liegen keine Informationen vor. |
| Obere Explosionsgrenze                     | es liegen keine Informationen vor. |
| Untere Explosionsgrenze                    | es liegen keine Informationen vor. |
| Dampfdruck                                 | es liegen keine Informationen vor. |
| Dampfdichte                                | es liegen keine Informationen vor. |
| Relative Dichte                            | es liegen keine Informationen vor. |
| Verteilungskoeffizient<br>n-Octanol/Wasser | es liegen keine Informationen vor. |
| Selbstentzündungstemperatur                | es liegen keine Informationen vor. |
| Zersetzungstemperatur                      | es liegen keine Informationen vor. |
| Viskosität                                 | es liegen keine Informationen vor. |
| Explosive Eigenschaften                    | nicht explosionsgefährlich.        |
| Oxidierende Eigenschaften                  | nicht brandfördernd.               |

### 9.2. Sonstige Angaben

Die Produkte werden aus natürlichen Rohstoffen hergestellt. Schwankungen/Abweichungen bei den physikalischen Eigenschaften sind nicht auszuschließen.

---

#### **\*ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 10.1. Reaktivität                     | Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.                  |
| 10.2. Chemische Stabilität            | Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.                  |
| 10.3. Mögliche gefährliche Reaktionen | es liegen keine Informationen vor.                              |
| 10.4. zu vermeidende Bedingungen      | es liegen keine Informationen vor.                              |
| 10.5. unverträgliche Materialien      | es liegen keine Informationen vor.                              |
| 10.6. gefährliche Zersetzungsprodukte | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. |

---

#### **\*ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursachen die Produkte nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädliche Wirkungen. Die Produkte enthalten keine Stoffe, die als gesundheitsgefährdend eingestuft sind.

---

#### **\*ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

Bei den Produkten handelt es sich um organisch-mineralischer NP-Dünger, Bodenhilfsstoffe und kohlen-saurem Kalk aus Meeresalgen gemäß der Düngemittelverordnung.

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 12.1. Toxizität                               | es liegen keine Informationen vor. |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit             | es liegen keine Informationen vor. |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial               | es liegen keine Informationen vor. |
| 12.4. Mobilität im Boden                      | es liegen keine Informationen vor. |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- u. vPvB-Beurteilung | es liegen keine Informationen vor. |
| 12.6. Andere schädliche Wirkungen             | keine bekannt                      |

---

#### **\*ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

##### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

|            |  |
|------------|--|
| Produkt    | Düngemittel / entsprechend der Bestimmungen aufbrauchen. |
| Verpackung | vollständig entleeren und Recycling zuführen.            |

---

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

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 14.1. UN Nummer   | nicht als Gefahrgut eingestuft |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung  | nicht als Gefahrgut eingestuft |
| 14.3. Transportgefahrenklassen  | nicht als Gefahrgut eingestuft |
| 14.4. Verpackungsgruppe   | nicht als Gefahrgut eingestuft |
| 14.5. Umweltgefahren  | nicht als Gefahrgut eingestuft |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                    | keine                          |
| 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des Marpol Übereinkommens und gemäß IBC-Code | nicht relevant                 |

Die Produkte sind kein Gefahrgut!

---

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

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Kennzeichnung           | Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig<br>(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |
| Nationale Vorschriften  | Gemäß Düngemittelverordnung  |
| Wassergefährdungsklasse | (Selbsteinstufung) nicht wassergefährdend  |

#### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Nicht erforderlich

---

### **\*ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem Stand unserer heutigen Kenntnis. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkten bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben beschreiben das Produkt, sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften im Sinne einer technischen Spezifikation dar.

Änderungshinweise: „ \* “ = Daten gegenüber der Vorversion geändert. Vorversion vom 23.11.15