

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

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

Handelsname:

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

Düngemitteltyp:

organisch–mineralischer NP-Dünger mit  
kohlen-saurem Kalk aus Meeralgen 3-2  
Art. Nr. 477, 478, 479, 480, 760, 761, 764, 765

organisch–mineralischer NP-Dünger mit  
kohlen-saurem Kalk aus Meeralgen 2-2  
Art. Nr. 220, 223, 460, 469, 503

Bodenhilfsstoff  
Art. Nr. 5616

Bodenhilfsstoff  
Art. Nr. 5610, 5611

Kohlensaurer Kalk aus Meeralgen 86  
Art. Nr. 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:

Giftnotruf der Charité – Universitätsmedizin Berlin  
Tel: +49(0)30/30686700

---

### **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 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 Wirkung. 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 (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 22.01.20