

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

Internet: www.oscorna.de

Auskunftsgebender Bereich:

Fachabteilung Tel: +49(0)731/9466433

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**

Umweltgefahren: Diese Stoffe / diese Mischung enthalten keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Andere Gefahren: Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensstand nicht festgestellt.

Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften

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 rein natürlichen Produkte nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Die Produkte enthalten keine Stoffe, die als gesundheitsgefährdend eingestuft sind.

| | |
|--------------------------------------------------------------|----------------|
| 11.1 Akute Toxizität: | nicht bestimmt |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: | nicht bestimmt |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | nicht bestimmt |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: | nicht bestimmt |
| Keimzell-Mutagenität: | nicht bestimmt |
| Karzinogenität: | nicht bestimmt |
| Reproduktionstoxizität: | nicht bestimmt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: | nicht bestimmt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: | nicht bestimmt |
| Aspirationsgefahr: | nicht bestimmt |

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

| | |
|------------------------------------------|----------------|
| 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften | nicht bestimmt |
|------------------------------------------|----------------|

-keine Daten verfügbar-

***ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

Bei den Produkten handelt es sich um organische NPK bzw. NK-Dünger gemäß der Düngemittelverordnung.

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| 12.1. Toxizität | nein |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit | die Produkte sind biologisch abbaubar. |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial | es liegen keine Informationen vor. |
| 12.4. Mobilität im Boden | natürliche Umsetzung (Humusbildung) |

| | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| 12.5. Ergebnisse der PBT- u. vPvB-Beurteilung | es liegen keine Informationen vor. |
| 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften | es liegen keine Informationen vor. |
| 12.7. 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 28.06.2021