

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH n°453/2010/CE

Druckdatum: 16.10.2013 überarbeitet am: 01.12.2014

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

* Angaben zum Produkt

* **Produktname:** Organisch-mineralischer Festdünger

* **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Düngemittel

* Hersteller/Lieferant:

ASB-Grünland Helmut Aurenz GmbH

Mittlerer Pfad 19

D- 70499 Stuttgart

Germany

Tel.: +49-711-21576-0

Fax: +49-711-21576-216

www.asbgruenland.de

* **Auskunftgebender Bereich:** Abt. Produktsicherheit info@asbgreenworld.de

* Notfallauskunft:

Giftinformationszentrum-Nord (GIZ-Nord)

Tel.: +49-(0)551-19240

2 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.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

* **Chemische Charakterisierung**

* **Beschreibung:**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen in unterschiedlichen Konzentrationen mit ungefährlichen Beimengungen.

Pflanzliche Stoffe aus der Landwirtschaft, Mineraldünger, Guano, Sand

* **Inhaltsstoffe:**

* **CAS-Nr., EINECS-Nr., Bezeichnung, EU-Klassifikation** entfällt

* **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

* **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

* **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

* **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abwaschen.

* **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

* **nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

NIEMALS EINEM BEWUSSTLOSEN WASSER ZU TRINKEN GEBEN!

Ärztlicher Behandlung zuführen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

* **Geeignete Löschmittel:**

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

* **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

* **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.

* **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

* **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen.

* **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH n°453/2010/CE

Druckdatum: 16.10.2013 überarbeitet am: 01.12.2014

Produktname: Organisch-mineralischer Festdünger

(Fortsetzung von Seite 1)

7 Handhabung und Lagerung

* Handhabung:

* **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

* **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

* Lagerung:

* **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Im Originalgebinde fest verschlossen aufbewahren.

* **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich

* Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

* **Lagerklasse (VCI):** 10 - 13

* **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

* **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** 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:

* **Atemschutz:** nicht erforderlich.

* **Handschutz:** Chemikalienschutzhandschuhe sind nicht erforderlich

* **Handschuhmaterial:** Handschuhe aus Gummi.

* Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

* **Augenschutz:** nicht erforderlich.

* **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

* Allgemeine Angaben

Form: fest

Farbe: braun

Geruch: charakteristisch

* Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt

* **Flammpunkt:** Nicht anwendbar

* **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

* **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

* **Dichte:** Nicht bestimmt

* **Schüttdichte bei 20 °C:** 800 kg/m³

* **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

Wasser: unlöslich

* **pH-Wert (30 g/l) bei 20 °C:** 6 -7

* **Lösemittelgehalt:**

Organische Lösemittel: 0,0 %

10 Stabilität und Reaktivität

* Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

* **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

* **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH n°453/2010/CE

Druckdatum: 16.10.2013 überarbeitet am: 01.12.2014

Produktname: Organisch-mineralischer Festdünger

(Fortsetzung von Seite 2)

11 Toxikologische Angaben

* **Akute Toxizität:**

* **Primäre Reizwirkung:**

* **an der Haut:** Keine Reizwirkung

* **am Auge:** Feststoffe oder Staub können Reizungen hervorrufen oder die Hornhaut verletzen.

* **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.

12 Umweltspezifische Angaben

* **Ökotoxische Wirkungen:**

* **Aquatische Toxizität:**

* **Fischtoxizität:** Keine Daten verfügbar.

* **Daphnien- und Bakterientoxizität:** Keine Daten verfügbar.

* **Algtoxizität:** Keine Daten verfügbar.

* **Allgemeine Hinweise:** Keine Wassergefährdung bekannt.

13 Hinweise zur Entsorgung

* **Produkt:**

EU-einheitliche Vorschriften zur Entsorgung liegen nicht vor. In Deutschland ist nach dem Kreislaufwirtschafts- und

Abfallgesetz (KrW/AbfG) in Abfälle "zur Verwertung" und "zur Beseitigung" zu unterscheiden. Besonderheiten (z. B. Andienungspflichten) sind durch die Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie Kontakt zu einem anerkannten Entsorgungsbetrieb oder zur zuständigen Behörde auf, um sich entsprechend beraten zu lassen.

* **Empfehlung:** Verwendung in der Landwirtschaft prüfen.

* **Ungereinigte Verpackungen:**

* **Empfehlung:** Verwertung / Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Transportvorschriften

* **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

* **Marine pollutant:** Nein

* **Transport/weitere Angaben:**

Kein Gefahrgut nach den Vorschriften von ADR/GGVS, RID/GGVE, IMDG-Code, IATA-DGR + ICAO-TI.

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

* **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen

Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

* **Nationale Vorschriften:**

* **Störfallverordnung (12. BImSchV, Stand 04.07.2005, Umsetzung der Richtlinie 96/82/EG):** nicht genannt.

* **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH n°453/2010/CE

Druckdatum: 16.10.2013 überarbeitet am: 01.12.2014

(Fortsetzung von Seite 3)

*** Abkürzungen und Akronyme:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

* **Erstellungs- und Freigabedatum:** 04.03.2015

* **Version:** 1