

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

Stand: 1. Juli 2008

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

- Handelsname:

**BIORECLEAN - natürliches Reinigungsgranulat**

( BIORECLEAN aus ellsonaroblend B 4611)

- Angaben zum Lieferanten:

Fa. O.E.M. Handelsgesellschaft mbH  
D-86551 Aichach – Tränk 1

- Angaben zur Vertriebsgesellschaft:

Fa. ellson.global industries  
D – 95145 Oberkotzau – Goethestrasse 8  
Tel.: 09286 - 96 49 569  
Fax: 09286 – 96 44 01

- Angaben zum Hersteller:

Fa. Tecnaro GmbH

**2. Mögliche Gefahren**

- Möglicherweise auftretende Stäube können leichte Irritationen der

a) Augen, b) Haut und c) Atmungsorgane verursachen.

- Bei normalem industriellen Gebrauch besteht keine Gefahr des

d) Verschluckens; alle enthaltenen Substanzen gelten als nicht toxisch.

**3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

- Chemische Charakterisierung:

a) Biopolymere: Polyhydroxialkanoate, Polycaprolacton, Biopolyester, Ingeo™, Lignin

b) Lignozellulose

c) Naturharze, Natürliche Fettsäuren und Wachse

**BIORECLEAN** aus ellsonaroblend B 4611 ist vollständig biologisch abbaubar

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- a) Augen: Gründlich mit Wasser ausspülen.
- b) Haut: Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.
- c) Atmungsorgane: Für Frischluftzufuhr sorgen.
- d) Verschlucken: 2 –3 Gläser Wasser trinken und evtl. Arzt aufsuchen.
- Bei länger anhaltenden Irritationen, insbesondere der Augen sollte ein Arzt aufgesucht werden.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel: Wasser, CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel, Löschschaum.
- Verbrennungsprodukte: SO<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub> und flüchtige organische Substanzen.
- Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung: Atemschutz, Schutzkleidung.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Material auffegen und in Kartons oder Säcke verpacken, Produktion von Staub vermeiden. - Siehe auch Punkte 8. und 13.

#### 7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung: Produktion von Staub vermeiden.
- Lagerung: Gut verpackt, kühl und trocken.

#### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Beim offenen Umgang mit sehr großen Mengen sollten die folgenden Schutzmaßnahmen ergriffen werden:

- a) Augen: Schutzbrille tragen.
- b) Haut: Handschuhe und Überkleidung tragen.
- c) Atmungsorgane: Staubmaske (Partikelfilterklasse P1) tragen.

#### 9. Physikalisch-chemische Eigenschaften

- Aussehen: Weißes Granulat.
- Geruch: keiner bis leicht süßlich, holzartig.
- pH-Wert (bei 100 g/l H<sub>2</sub>O, 20 °C): 6,5
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 120 – 150 °C
- Zündtemperatur: nicht anwendbar
- Schüttdichte: 700 g/dm<sup>3</sup>.
- Löslichkeit (H<sub>2</sub>O, 20 °C): unlöslich.

### **10. Stabilität und Reaktivität**

Die Zubereitung ist unter normalen Bedingungen stabil und es werden weder gefährliche Reaktionen noch gefährliche Zersetzungsprodukte beobachtet.

### **11. Angaben zu Toxikologie**

Es sind weder toxikologische Kurzzeit- noch Langzeiteffekte bekannt. Die Zubereitung ist als toxikologisch unbedenklich anzusehen.

### **12. Angaben zur Ökologie**

Da die Zubereitung ausschließlich aus umweltfreundlichen Materialien besteht kann sie als ökologisch unbedenklich betrachtet werden.

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

Die Entsorgung erfolgt am geeignetsten durch Kompostierung bzw. Verbrennung, wobei die lokalen Regelungen zu beachten sind.

### **14. Angaben zum Transport**

Die Zubereitung stellt kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften dar.

### **15. Vorschriften**

Keine gesonderten Vorschriften.

### **16. Sonstige Angaben**

BIORECLEAN darf nur zur vorgesehenen, fachgerechten Verarbeitung verwendet werden, wobei der Verarbeiter für die Beachtung der Sicherheitsratschläge verantwortlich ist.

Die gemachten Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann daraus jedoch nicht abgeleitet werden.