

EG-Sicherheitsdatenblatt

Stand: 1. Juli 2008

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung - Handelsname: ARBOBLEND® - Granulat
- Angaben zum Hersteller/Lieferanten: TECNARO Gesellschaft zur industriellen Anwendung nachwachsender Rohstoffe mbH Burgweg 5 74360 Ilsfeld-Auenstein, Deutschland Tel.: +49 (0)7062/91789-02 (Fax: -08) E-Mail: info@tecnaro.de
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, Polyester, Ingeo™, Lignin b) Lignozellulose c) Naturharze, Natürliche Fettsäuren und Wachse ARBOBLEND 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 ₂ , Trockenlöschmittel, Löschschaum. - Verbrennungsprodukte: SO ₂ , CO, CO ₂ 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.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Stand: 1. Juli 2008

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 H₂O, 20°C): 6,5
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 120 – 150 °C
- Zündtemperatur: nicht anwendbar
- Schüttdichte: 700 g/dm³.
- Löslichkeit (H₂O, 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

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

EG-Sicherheitsdatenblatt

Stand: 1. Juli 2008

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