

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname: Rosendünger 6+4+8

1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Düngemittel

1.3 Hersteller/Lieferant: BECKMANN & BREHM GmbH
Hauptstraße 4, D-27243 Beckeln
Alfons Beckmann
Telefon: 0 42 44 / 92 74 -0, Fax: -11
www.beckhorn.de, info@beckhorn.de

Auskunft gebender Bereich: siehe: Kapitel: 16 (Ansprechpartner)

1.4 Notfallauskunft: Siehe Hersteller/Lieferant oder Giftnotruf Berlin: 030/19240

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung:
Organisch-mineralischer Dünger, erstellt unter Verwendung pflanzlicher und tierischer organischer sowie mineralischer Nährstoffträger

2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe: nicht betroffen

3. Mögliche Gefahren

3.1 Für den Menschen und Umwelt: keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Nach Einatmen: Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen
- 4.2 Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife waschen. Verunreinigte Kleidung wechseln.
- 4.3 Nach Augenkontakt: Mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- 4.4 Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel:
Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
- 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine
- 5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
keine
- 5.4 Besondere Schutzausrüstung: Explosions- und Brandgase nicht einatmen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Staubbildung vermeiden
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: nicht betroffen - biologisch abbaubares Produkt
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
Jede Verunreinigung sollte umgehend beseitigt werden. Verschüttetes Produkt sollte aufgenommen und in einen sauberen, beschrifteten Behälter gegeben werden. Verschüttetes Produkt kann bei schwacher Verunreinigung zu Dünge Zwecken in der Landwirtschaft oder im Gartenbau verwendet werden, stark verunreinigtes Produkt ist der Abfallentsorgung zuzuführen.
- 6.3 Zusätzliche Hinweise: keine

7. Handhabung und Lagerung (nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2)

7.1 Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Das Produkt ist nicht brennbar. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

7.2 Lagerung

7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Kühl und trocken lagern

7.2.2 Zusammenlagerungshinweis: Von Wasser fernhalten.

7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Trocken lagern.

7.2.4 Angaben zur Lagerstabilität: Unbegrenzt haltbar

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine

8.3 Persönliche Schutzausrüstung: nicht erforderlich

8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Staub nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nach der Arbeit Hände waschen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

8.3.2 Atemschutz: Bei Staubeentwicklung Feinstaubmaske tragen.

8.3.3 Handschutz: keine

8.3.4 Augenschutz: keine

8.3.5 Körperschutz: keine

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

9.1.1 Form: Mehl

9.1.2 Farbe: braun

9.1.3 Geruch: schwach, charakteristisch

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

9.2.1 pH-Wert: um den Neutralpunkt

9.2.2 Schmelzbeginn: nicht anwendbar

9.2.3 Flammpunkt: nicht anwendbar

9.2.4 Entzündlichkeit (EG A 10/A 13): keine

9.2.5 Zündtemperatur: keine

9.2.6 Selbstentzündlichkeit (EG A 16): keine

9.2.7 Brandfördernde Eigenschaften: nicht anwendbar

9.2.8 Explosionsgefahr: nicht anwendbar

9.2.8 Explosionsgrenzen (Vol%) untere: n.v., obere: n.v.

9.2.10 Dampfdruck: nicht anwendbar

9.2.11 Dichte (g/ml): ca. 1

9.2.12 Löslichkeit (in Wasser): nicht anwendbar

9.2.13 Verteilungskoeffizient, n-Oktanol/Wasser: n.v.

9.2.14 Viskosität: nicht anwendbar

9.2.15 Lösemitteltrennprüfung: nicht anwendbar

9.2.16 Lösemitteltrenngehalt (Gew.%): nicht anwendbar

9.3 Weitere Angaben

9.3.1 Thermische Zersetzung (°C): > 300°C

- 9.3.2 Dampfdichte (Luft = 1): nicht anwendbar
9.3.3 Verdunstungszahl: nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Zu vermeidende Bedingungen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt
10.2 Zu vermeidende Stoffe: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt
10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine Zersetzung bei normalen Lagerungsbedingungen. Die Zersetzung bei Hitze kann Gas und Entwicklung reizender Dämpfe verursachen.
10.4 Weitere Angaben: keine

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Toxikologische Prüfungen

11.1.1 Akute Toxizität:

- Einatmen, LC50 Ratte(mg/l/4h): nicht verfügbar
Verschlucken, LD50 Ratte(mg/kg): nicht verfügbar
Hautkontakt, LD50 Ratte(mg/kg): nicht verfügbar
Reiz-/Ätzwirkung (an Haut/Auge): keine (nach Erfahrungen aus der Praxis)
Sensibilisierung: keine

11.1.2 Toxikologische Prüfungen:

Keine experimentellen Hinweise auf Frucht schädigende Eigenschaften.

11.2 Erfahrungen aus der Praxis

- 11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen: keine
11.2.2 Sonstige Beobachtungen: keine

11.3 Allgemeine Bemerkungen:

Die uns vorliegenden Daten reichen für eine vollständige gewerbetoxikologische Beurteilung nicht aus. Die beim Umgang mit Düngern üblichen hygienischen Vorschriften sind zu beachten.

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität: keine Daten vorhanden

12.2 Verhalten in Kläranlagen:

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentration in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

12.3 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Wird ohne Schädigung des Bodenlebens im Boden in die organische Substanz inkorporiert

12.4 Weitere Angaben zur Ökologie:

- 12.4.1 CSB-Wert (mg/g): nicht verfügbar
12.4.2 BSB5-Wert (mg/g): nicht verfügbar
12.4.3 AOX-Hinweis: nicht anwendbar
12.4.4 Ökologische bedeutsame Bestandteile: keine
12.4.5 Andere schädliche Wirkungen: nicht verfügbar

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Für Produktreste

Empfehlung: Kann als Düngemittel oder bei der Kompostierung verwendet werden

13.1.2 Sicherer Umgang: siehe Punkt 7 und 15

13.2 Empfehlung für die Verpackung

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Kontaminierte

