ENTEC® FK 600 – Technische Information

ENTEC® FK 600

Bei dem Produkt ENTEC® -FK 600 handelt es sich um einen Fermentationskatalysator, der zur Steigerung der Energieausbeute in Biogasanlagen entwickelt wurde. Durch den Einsatz von ENTEC® -FK 600 sollen für die methanbildenden Bakterien verbesserte Existenzbedingungen geschaffen werden. Wird der Methananteil im Biogas hierdurch erhöht, bedeutet dies eine Steigerung der Stromproduktion in Blockheizkraftwerken.

Chemische und physikalische Eigenschaften

Aussehen: dunkelbraune Lösung
Löslichkeit: mit Wasser in jedem Verhältnis
pH-Wert: ca. 1

ENTEC® -FK 600 wird als Zusatz in Biogasanlangen und zum Faulturmbetrieb in Kläranlagen verwendet.

Typenanalyse:

Arsen	< 0,10 ppm	Kupfer	2,4 ppm
Antimon	0,10 ppm	Nickel	3 ppm
Blei	0,30 ppm	Quecksilber	0,060 ppm
Cadmium	< 0,10 ppm	Selen	< 0,10 ppm
Chrom	0,60 ppm	Zink	2,04

Chemisches Verhalten

ENTEC® -FK 600 ist in unverdünnter Form sauer. In seiner gelieferten Konzentration ist das Produkt über 3 Monate beständig. Auch nach wesentlich längerer Lagerzeit wurde kein Aktivitätsverlust festgestellt.

Anwendungstechnische Hinweise

Jeder Anwender kann vor dem Einsatz von ENTEC® -FK 600 eine Beratung durch unsere Systemtechniker erhalten, in der Hinweise zur Dosiertechnik, Steuerung und Regelung sowie zur sicheren Lagerung gegeben werden.

Sicherheitstechnische Hinweise

ENTEC® -FK 600 wurde in der Wassergefährdungsklasse 1 eingestuft. Es sind die für den Umgang mit Chemikalien üblichen Sicherheitsmaßnahmen zu beachten. Die genauen sicherheitsrelevanten Daten können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Lagerung und Dosiertechnik

Aufgrund der Eigenschaften von ENTEC® -FK 600 sollten für Anlagen und Anlagenteile ausschließlich Kunststoffteile (PVC, PP) verwendet werden.
Aufgrund seiner Wassergefährdungsklasse (WGK 1) müssen Anlagen zur Lagerung den einschlägigen Paragraphen des Wasserhaushaltsgesetzes genügen. PRO-ENTEC ist Fachbetrieb nach § 19 I gemäß WHG und kann entsprechend Beratungen durchführen.
Als Standardlieferprogramm stehen dem Anwender Lager- und Dosierstationen zur Verfügung (bitte entsprechende Datenblätter anfordern).

Liefergebinde

Fässer:	30, 60, 100 und 200 Liter
Container:	1.000 Liter
Tankwagen:	20.000 Liter

Gewährleistung

Die vorstehenden Angaben beruhen auf praktischen Erfahrungen und entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Wir stellen durch Ausgangskontrollen eine gleichbleibende Produktqualität sicher. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Bereich kann nicht gegeben werden. Etwaige Bestimmungen und Vorschriften aus Gesetzen und Verordnungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Eine Beratung kann jederzeit angefordert werden.

Die C-N-P-Gruppe
PRO-ENTEC GmbH • Hauptstraße 154 • D-63829 Krombach
Tel. +49 (0) 6024 63920 • Fax +49 (0) 6024 1088
Internet: www.pro-entec.de • eMail: info@pro-entec.de
PRO-ENTEC Umweltschutz GmbH