

EKOZERIN BE

Bioethanol, technisch (vollständig vergällt)

Anwendung

EKOZERIN BE unterstützt die biologische Abwasserreinigung, indem ganz gezielt „Nährstoffdefizite“ ausgeglichen werden. Somit werden die biologischen Voraussetzungen für eine betriebs-sichere Denitrifikation und für eine optimale Bio-P-Speicherung deutlich verbessert. Dies gilt besonders dann, wenn die Nährstoffzusammensetzung im Abwasser schwankt - und dies ist in vielen kommunalen Kläranlagen der Normalfall.

Chemische, physikalische und technische Angaben

Formel:	C ₂ H ₅ OH Nebenprodukt aus der Bioethanolherstellung aus rein pflanzlichen Rohstoffen
Lieferform:	farblose bis gelbliche Flüssigkeit
Wirksubstanz:	CSB ca. 1,75 Mio mg/kg
Zusammensetzung:	
Ethanol:	≥ 80 %
Nebenprodukte: (höhere Alkohole, Aldehyde etc.)	ca. 10 %
Wasser:	ca. 10 bis 15 %
pH-Wert:	ca. 3
Dichte bei 20°C:	ca. 0,79-0,81 g/cm ³
Viskosität:	ca. 1 mPas
Flammpunkt:	ca. 13 °C

Anlieferung

- ✓ lose in Tankfahrzeugen
- ✓ 1.000 Liter Container

Bezugs- und Transportvorschriften

UN-Nr. 1987, ADR Kl. 3, Verpackungsgruppe II
WGK 1 (schwach wassergefährdend)

Dosierung

Unverdünnt an turbulenter Stelle.

Lagerung

Zur Lagerung müssen Tanks aus geeigneten Materialien verwendet werden. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen verwenden. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.

Sicherheitshinweise

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dichtschließende Schutzbrille, Arbeitsschutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen. Dämpfe nicht einatmen. Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Zündquellen fernhalten. Bei Haut- und Augenkontakt mit viel Wasser spülen. Arzt konsultieren.

Service

- Durch langjährige Praxiserfahrung fundamentierte fachliche Beratung und Betreuung bei der Anwendung unserer Produkte
- Durchführung von Labor- und Betriebsversuchen
- Bereitstellung von Lager- und Dosieranlagen
- Unterstützung bei der Lösung wassertechnischer Probleme
- Unterstützung bei der Planung von Lager- und Dosieranlagen

Hinweis

Diese Ausführungen sollen dem Verbraucher Hinweise und Anregungen geben; sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sind unverbindlich. Gesetzliche Bestimmungen, auch hinsichtlich etwaiger Schutzrechte Dritter müssen in jedem Fall beachtet werden.

Stand: November 2022