

helcotec Biofloc C-2

Konzentriertes Flockungs(hilfs)mittel und Koagulant auf Basis nachwachsender Rohstoffe.

Anwendung:

helcotec Biofloc C-2 ist ein hochkonzentriertes, organisches Flockungs(hilfs)mittel und Koagulant, welches sich optimal zur Behandlung von hochkonzentrierten öl- und fetthaltigen Emulsionsabwässern eignet. Das Produkt hat einen großen Wirkungsbereich: pH – Bereich von 5 - 11.

helcotec Biofloc C-2 hat selbst nur geringe Auswirkungen auf den pH-Wert.

helcotec Biofloc C-2 wird u.a. bei Ölmühlenabwässern, bei Abwässern aus der Rohstoffherstellung zur Schokoladenproduktion, bei der Plätzchen- und Schokoladenherstellung, in Großküchen zur Aufbereitung von Spülwässern (z. B. Großkliniken) und in vielen weiteren lebensmittelverarbeitenden Betrieben, wie Molkereien und Käsereien eingesetzt.

Eigenschaften/Vorteile:

- Öle und Fette werden durch die emulsionsspaltende Wirkung sowohl aus natürlichen Emulsionen, als auch aus tensidhaltigen Spülwässern herausgespalten.
- Die Öle und Fette demulgieren optimal an die Wasseroberfläche, dadurch erhöht sich die Effizienz des Fettabscheiders, dabei tritt eine deutliche Klärung des Wassers ein.
- Folgende Reduzierungen konnten erzielt werden:

CSB – Wert	bis zu 85%
BSB ₅ – Wert	bis zu 29%
Lipophile Stoffe	bis zu 99%
Organisch gebundener Phosphor	bis zu 56%

- Reduzierung einer eventuellen Schwermetallbelastung
- Durch Verwendung von helcotec Biofloc C-2 kann eine teure Entsorgung der ausgeflockten Rückstände, wie bei Behandlungsprodukten aus Aluminium oder Eisen entfallen. Ob eine Verwendung der ausgeflockten Rückstände aber in Biogasanlagen als Rohstoff möglich ist, kann nur anhand der ausgeflockten Verschmutzungen entschieden werden.

Anwendungshinweise:

Das Produkt ist sowohl in der konzentrierten, als auch in verdünnter Form einsetzbar. Die Dosierung von helcotec Biofloc C-2 erfolgt vor dem Fettabscheider oder der Behandlungsanlage in eine starke Turbulenz und ist abhängig von der Belastung des jeweiligen Abwassers.

Die Angaben in den Ihnen überlassenen Informationsunterlagen basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Käufer/Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

H307 Rev. 02/25

Beim Verkauf unserer Produkte gelten ausschließlich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.