

## helcotec Biofloc C 15

### Anwendungsfertiges, ökologisches Flockungs-/ Flockungshilfsmittel und Koagulant auf Basis von nachwachsenden Rohstoffen

#### Anwendung:

helcotec Biofloc C 15 ist ein organisches Flockungs-/ Flockungshilfsmittel und Koagulant, welches optimal bei öl- und fetthaltigen, emulsionsbildenden Abwässern im pH – Bereich von 5 - 11 eingesetzt werden kann. Das Produkt helcotec Biofloc C 15 verursacht selbst nur geringe pH – Wert – Verschiebungen.

helcotec Biofloc C 15 wird in Ölmühlen, bei Schokoladenherstellern und -verarbeitern, in Großküchen und anderen lebensmittelverarbeitenden Betrieben eingesetzt, wie zum Beispiel Käsereien und Molkereien.

#### 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. Eine deutliche Klärung des Wassers findet dabei statt.
- Der CSB – Wert kann bis zu 85% und die lipophilen Stoffe im Abwasser können sogar um bis zu 99% reduziert werden.
- Durch die Behandlung verbessert sich im Bezug auf den Abwasserbeiwert der BSB5 – Wert. Das heißt, dass die organische Belastung eine verbesserte Abbaubarkeit in einer Kläranlage hat.
- Auch geeignet für die Reduzierung von organisch gebundenen Phosphorverbindungen, wie sie bei der Verarbeitung von natürlichen Saaten in das Abwasser von Ölmühlen gelangen.
- Koagulation und Entfernung von verschiedenen, im Wasser gelösten Schwermetallen, wie Eisen, Kupfer und Zink
- Durch Verwendung von helcotec Biofloc C 15 kann eine teure Entsorgung der ausgeflockten Rückstände, wie bei Behandlungsprodukten aus Aluminium oder Eisen. In Abhängigkeit der ausgeflockten Verschmutzungen, können die ausgeflockten Rückstände in Biogasanlagen als Rohstoff wiederverwertet werden.

#### Anwendungshinweise:

Die Dosierung von helcotec Biofloc C 15 erfolgt vor der Anlage 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.