



Abbau von fetthaltigen Problemstoffen

Produktinformation



*bioaktive
Mikroorganismen
helfen – natürlich!*

*—
nachhaltig, vorbeugend
und tiefenwirkend*

*—
unschädlich für
Mensch, Tier
u. Pflanze*



lipoPhil

Abbau von fetthaltigen Problemstoffen

Unsere Mikroorganismen helfen – natürlich!

Der mikrobiologische Weg um Fett, Mineralöle, Phenol, AOX, Lösemittel und Speisefett abzubauen.

lipoPhil baut Fette durch die enorm hohe Stoffwechselaktivität der Mikroorganismen zu Biomasse, Kohlendioxid und Wasser ab.

Das Problem der umweltbelastenden, fetthaltigen Stoffe und die damit verbundenen Ablagerungen im Kanalnetz kann jetzt auf einfachem Wege bekämpft werden.

Auch in Fettabscheidern von Großküchen kann durch Zugabe von *lipoPhil* der Abbau von Speisefett sowie die Geruchsbekämpfung und die pH-Wert-Stabilisierung eingeleitet werden. *lipoPhil* ist ein vollständig biokompatibler, chlorfreier Zusatz, der risikofrei und mit geringem Aufwand dem Abwasser zugefügt werden kann.



Senkung der Entsorgungskosten

Durch die Nutzung von *lipoPhil* können die Abwasserreinigungskosten um bis zu 25% gesenkt und die jährlichen Energiekosten bei Abwasserbehandlungsanlagen deutlich reduziert werden. Autoaktive Mikroorganismen spalten, lösen und bauen Fette oder fettähnliche Substanzen ab. Somit reduzieren sich z. B. bei Fettabscheidern die Reinigungszyklen, Wartungsintervalle werden verlängert und die Abwasserwerte verbessert.

Vorbeugend

Mit der Kraft der Mikrobiologie wird die Kanalisation sauber gehalten und Kläranlagen effizient entlastet. Unerwünschte Biofilme in Abwassersystemen werden verdrängt, Ablagerungen und Verstopfungen vermindert. Persistente Stoffe wie Öle, Huminsäuren, Weichmacher, Arzneimittelrückstände und Hormone werden bereits in der Kanalisation aufgespalten, abgebaut und in Folge die Gewässerqualität verbessert.

Geruchsvernichtend

lipoPhil wird in einer Vielzahl unterschiedlicher Bereiche eingesetzt. Durch Adsorption und Neutralisation werden Gerüche eliminiert und Fette aufgespalten und abgebaut. Eine Verminderung der Geruchsbelastung in der unmittelbaren Umgebung und Nachbarschaft ist deutlich wahrnehmbar.

Einsatzmöglichkeiten

- Großküche
- Dunstabzugshauben
- (mobile) Fettabscheider
- Kanalrohrsysteme
- Lebensmittelindustrie
- Entsorgungsindustrie
- Fettsammler in Gaststätten
- fettige Oberflächen im Haushalt u.v.m.

Wichtige Hinweise:

Anwendung:

In Fettabscheidern:

Bei Erstanwendung wird 1 Liter pro m³ Schlammfang- und Fettabscheidervolumen in den Ausguss gegeben. Bei Folgeanwendungen entspricht die wöchentliche Menge 250 ml pro m³. Bei automatischen Dosierapparaturen kann sich die Dosierung verringern.

Filtersystem Dunstabzugshaube:

In den Luftstrom des eingeschalteten Abzugs 2-3 Hübe pur vernebeln. Auf Mehrlagenfilter/Zellulosefilter als Grundimpfung dünn benetzt aufsprühen, einstufigen Metallfilter dünn gesondert einsprühen. Bei starker Verschmutzung Anwendung wiederholen.

Abfall- und Fettsammler:

lipoPhil kann direkt aufgesprüht werden, um eine schnelle, geruchsmildernde Wirkung zu erzielen. Je nach Bedarf wird eine Dosierung von 10 ml/kg empfohlen.

Reinigung in Küchen:

Für fettige Oberflächen z. B. in Töpfen und Pfannen, Kochfeld oder Grillrost pur in Sprühflasche füllen oder in 500 ml Wasser 2 Kappen (80 ml) *microClean* und 2 Kappen *lipoPhil* mischen.

Achtung:

Erstanwendung unbedingt nach Entleerung und Reinigung der Leichtflüssigkeitsabscheideanlage, sonst besteht die Gefahr der Überfrachtung von Koaleszenzabscheider und Teile des belasteten Abwassers könnten ins Kanalsystem gelangen.

Inhaltsstoffe:

Aktive mikrobielle Kulturen in einer Nährlösung mit pflanzlichen und mineralischen Stoffen, organischen Säuren, anwendungsoptimiert.

Haltbarkeit:

2 Jahre, nach Anbruch innerhalb von 6 Monaten aufbrauchen. Gemisch mit Wasser in Sprühflasche 3 Wochen haltbar. Kühl und dunkel lagern (ideal bei 15-20 °C). Vor Frost und Hitze schützen!

Hinweise:

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Nicht mit anderen Produkten mischen. Sprühnebel nicht einatmen. Restentleerte Verpackung dem Wertstoffkreislauf zuführen. Restmengen können mit Wasser weggespült werden. Nicht in Verbindung mit chlorhaltigen Chemikalien verwenden, da diese unserem Produkt schaden. Biostoff, für Mensch und Tier unbedenklich.

Anwendungstemperaturen sollten nicht außerhalb von 5 - 30 °C liegen. Heißes Fett vorher abkühlen lassen!

Unbedenklichkeitsbescheinigung

Die genannten Produkte der MWK-Bionik basieren auf einer Mischung aus Naturstoffen und aus natürlichen Rohstoffen (aktive Mikroorganismen, pflanzliche Sekundärstoffe, Nährstoffe und Mineralien), welche von der Pflicht zur Registrierung befreit sind. Die Produkte sind keine gefährlichen Stoffe oder Zubereitungen und nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Richtlinie zur Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Zubereitungen).

Uphoff Lab
laborgeprüfte Qualität 

MADE IN GERMANY

Stand: 04.09.2019 (V12)