

**Enzymatische, umweltneutrale
Fett-Spaltung für Großküchen,
Catering, Metzgereien, Restaurants
und Hotels**

lipasan[®]F ist ein umweltneutrales Produkt auf mikrobiologischer Basis, um die Bildung von Fettablagerungen in den Abwasserleitungen zu minimieren.

Bereits vorhandene Fettablagerungen werden biologisch entfernt. Lokal entstehende „strenge Gerüche“ entstehen erst gar nicht und die Grenzwerte für lipophile Stoffe werden bei empfohlener Anwendung eingehalten.

8 Vorteile von lipasan[®]F

- » **keine Fettablagerung**
- » **schont Leitungen**
- » **verhindert unangenehme Geruchsbildung**
- » **wirkt umweltneutral und nachhaltig**
- » **wirkt in die Tiefe**
- » **wirkt nonstop**
- » **spart Kosten**
- » **einfache Handhabung**



lipasan[®]F

**Enzymatische
Fett-Spaltung**

Zehnder Service Frankfurt
GmbH & Co. KG
Eschborner Landstr. 107
60489 Frankfurt am Main
Telefon 069 / 78 07 64 95
info@zehnder-frankfurt.de
www.zehnder-frankfurt.de



lipasan[®]F

**Biologische Lösung
gegen Öl und Fette
für Großküchen,
Catering, Metzgereien,
Restaurants und Hotels**



lipasan[®]F

Die günstige Lösung
auf mikrobiologischer Basis

Wesentlicher Unterschied zu herkömmlichen Fettlösern:

lipasan[®]F enthält keine Tenside, die Fette in Wasser bedingt löslich machen. um dann an exponierten Stellen wieder abgelagert zu werden.

Kostspielige, mechanische und chemische Reinigung der Rohre gehören mit der Anwendung von lipasan[®]F der Vergangenheit an.



vorher



nachher

WIRKUNGSWEISE

» natürliche und mikrobielle Fettspaltung

Die in dem Produkt lipasan[®]F verwendeten Mikroorganismen kommen in unserer Umwelt natürlicherweise vor und sind nicht genetisch verändert. Sie wurden aufgrund ihrer außergewöhnlich hohen fettspaltenden Aktivität für den gezielten Einsatz in Abwassersystemen ausgewählt. Die Spaltprodukte sind leicht biologisch zu 100% abbaubar und können im Gegensatz zu Fett keine Ablagerungen mehr bilden.

EINFACHE ANWENDUNG

» ready-to-use Komponente

Die Anwendung dieser mikrobiellen Kultur ist sehr benutzerfreundlich. Es handelt sich um eine Komponente, die „ready-to-use“, d.h. gebrauchsfertig angeliefert wird. So kann der Wirkstoff vor Ort direkt manuell eindosiert werden. lipasan[®]F kann auch mit einer Dosieranlage vollautomatisch in das System eingeleitet werden.

ENERGIEBILANZ

» umweltneutral und ressourcenschonend

Nach der Zugabe von lipasan[®]F entstehen Spaltprodukte, die für weitere biologische Abbauprozesse leicht verfügbar sind. Entstehende Ölphasen bleiben flüssig, können einfach abgesaugt und der weiteren Verwendung zugeführt werden. Der Stromverbrauch für Abwasserpumpen und Hebeanlagen wird verringert. Die Störungssicherheit der Anlage verbessert sich und der Reinigungsaufwand

für Abwassersysteme sinkt. Fettsäuren und Öle im Abwasser können problemlos separiert und einer weiteren Verwertung zugeführt werden, z.B. für die Gewinnung von Biogas durch Co-Vergärung.

VERPACKUNG

» umweltfreundliche Bag-in-Box

lipasan[®]F wird in 5 l und 10 l Bag-in-Box, einem idealen Lager-, Transport- und Verkaufbehälter abgefüllt. Diese Verpackungslösung ist dank des geringen CO₂-Fußabdruckes und des geringen Abfallvolumens nachhaltig. Der Innenbeutel aus Kunststoff für die Flüssigkeit lässt sich gut recyceln und die Umverpackung aus Wellkarton schützt den Beutel vor mechanischen Schäden und Lichteinfluss.

AUFBEWAHRUNG

» Temperatur

lipasan[®]F muss trocken gelagert werden bei einer Temperatur zwischen +5° und +12 ° C. Die Haltbarkeit beträgt bis zu 6 Monate und die Verwendung kann zwischen +5° und +30° C erfolgen, ohne Beeinträchtigung der mikrobiellen Aktivität.

DOSIERUNG

» 1:10 to 1:15

Die Suspension wird 1:10 bis 1:15 verdünnt manuell vor oder mit Hilfe einer Dosierpumpe während der Ruhezeiten des Betriebs in die betroffenen Abflüsse zudosiert.