



Enzyme

Biologisches Abwasserreinigungssystem

Produktbeschreibung

Enzyme® ist ein Reiniger auf biologischer Basis für alle Abwasser führenden Anlagen und Anlagenteile. Eine spezielle Wirkstoffkombination aus Enzymen und nichtpathogenen Bakterien baut die für Abwassersysteme typischen Ablagerungen aus Fett und Eiweiß sowie anderem organischen Material in Rohren, Geruchsverschlüssen und Siphons ab, es werden wasserlösliche bzw. gasförmige Reaktionsprodukte gebildet.

Die Verwendung von **Enzymen** führt in allen Bereichen der Nahrungsmittelverarbeitung, insbesondere in fleischverarbeitenden Betrieben, Großküchen, Imbißbetrieben, Bäckereien und auch im Haushalt auf biologischem Wege zur Sauberhaltung des Kanalisationssystems, zu einer Verminderung der Abwasserbelastung und zu einer allgemeinen Verbesserung des Hygienestatus.

Aggregatzustand
Schüttdichte
pH-Wert

Weißes Pulver
ca. 800 -900 kg/m³
8,0 für eine 1%-ige Lösung

Inhaltsstoffe

Enzyme, Bakterien, Stellmittel

Wirkungsweise und Anwendung

Enzyme® wird in das Abwassersystem eingetragen, die Enzyme und Bakterien werden dort nach einer kurzen Aktivierungsphase bei 20 bis 50 °C und bei pH-Werten zwischen 5 und 8 wirksam. Für die Ausnutzung der vollen Wirksamkeit von **Enzymen** wird es nach Abschluß der Reinigungsarbeiten, also nach der Desinfektion und dem darauffolgenden Klarspülen, vorzugsweise mit warmem Wasser über die Gullys in das Abwassersystem eingespült und entfaltet dort seine Wirksamkeit mindestens über mehrere Tage.

Dosierung:

Die Dosierung ist weitestgehend von der Abwasserbelastung abhängig. Es sollten folgende Empfehlungen eingehalten werden:

Großküchen, Betriebe der Nahrungsmittelverarbeitung:

Abwasserbelastung
gering
mittel
hoch

Dosierung Enzyme
50 g/Woche
80 g/Woche
40 g/Tag

**Küchenbereich, Imbissbetrieb:**

Abfluss, Bodenablauf und Spülmaschine jeweils 40 g **Enzyme** zweimal über die Woche verteilt.

Sanitärbereich:

ca. 30 g/ Woche

Hebestationen:

80 g / 100 l Volumen als Stoßbehandlung nach Entleeren und Reinigung.

Dosierung: 1 Dosendeckelfüllung entspricht ca. 40 g **Enzyme**

Zur Unterhaltsreinigung:

Überall dort, wo Fett, Öl, Ruß, Algen, Moos und andere organische Verschmutzungen ein Problem bilden, kann man **Enzyme**[®] mit großem Erfolg wie folgt einsetzen:

- 20 g mit 1000 ml heißem Wasser (ca. 40-60 °C) mischen
- Lösung mittels Sprühgerät auf die zu reinigende Fläche gleichmäßig auftragen und 1 – 5 Minuten einwirken lassen
- nur soviel Lösung zubereiten, die in 24 bis max. 48 Stunden verbraucht wird
- die Enzymtätigkeit klingt nach 24 Stunden ab

Lagerhinweis

Enzyme kühl und trocken lagern.

Technische Informationen**Gebindegrößen**

Art.-Nr.	4010329001	Dose	1,0 kg
----------	------------	------	--------

Sicherheit

Die Gefahren- und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem EU-Sicherheitsdatenblatt Kapitel 2.

Ökologische Bewertung

Enzyme entspricht den Bestimmungen des WRMG, seine organischen Bestandteile sind biologisch abbaubar. Durch die Verwendung von **Enzymen** wird die Arbeitsweise und Funktion des Fettabscheiders verbessert, aber nicht beeinträchtigt.

Ernst GmbH & Co. KG

Hemsack 37 B, D 59174 KAMEN

Fon: + 49 / 2307 / 924 99 – 0, Fax: + 49 / 2307 / 924 99 – 24

http: www.ernst-kamen.de, E-Mail: info@ernst-kamen.de

Der Text dieser Produktinformation entspricht dem aktuellen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen und soll Sie nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Er ist jedoch aufgrund der Vielseitigkeit von Arbeitsweise, Materialbeschaffenheit und Anwendung keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften.