



## FOG

En **mikrobiell produkt från Evogen**

### NYCKELEGENSKAPER

En pulverprodukt som innehåller tillämpningsspecifika *Bacillus* och enzymer för nedbrytning av FOG i fettavskiljare och -uppsamlare.

Lämplig för organiskt rika avloppsvatten som köksavfall, kommunalt avfall, mejeri- och slakteriavfall.

Bakterierna har olika lipas-, esteras- och biosurfaktantfunktioner som gör FOG-avlagringar mer biotillgängliga och bryter ner dem till mer lättsmälta komponenter.

Innehåller gynnsamma bakterier som kan bryta ned de vanligaste komponenterna i FOG-avlagringar, t.ex. palmitin-, stearin-, olje- och linoljefettsyror. Detta förhindrar bildandet av FOG längre nedströms.

Kan förbättra COD, bulking och flotationsproblem i samband med fetter, oljor och fetter.

Enzymerna i produkten ger omedelbar respons medan *Bacillus* ger en mer långvarig lösning.

Minska antalet fall av blockeringar och antalet utryckningar för att underhålla fettavskiljare och -uppsamlare.

### TILLÄMPNINGAR

- Problem med FOG-avlagringar i fettavskiljare, uppsamlare, våtbrunnar och lyftschakt.
- COD-bidrag från FOG i avloppsvatten
- Kommunala och industriella reningsverk
- Fettavskiljare och -uppsamlare
- Lämplig för avloppsvatten som innehåller mycket organiskt material

### PRODUKTSPECIFIKATION

#### Förpackningsstorlek

20 kg, 100 kg  
200 g/400 g vattenlösliga påsar

#### Antal

5E+9 CFU/g *Bacillus*

#### Floc

Förvänta SVI runt eller under 100

#### Utseende

Brunt fritt flödande pulver

#### Hållbarhetstid

24 månader

### MILJÖFÖRHÅLLANDEN

#### Salthalt

Kan användas i många olika typer av vatten, från sötvatten till havsvatten och mer (ingen påverkan på prestandan mellan 0 och 50 g/L).

#### pH

pH 5 - to pH 8,5

#### Temperatur

10 °C - 45 °C

#### Typ av avloppsvatten

Organiskt rika (protein, FOG, kolhydrater som innehåller avloppsvatten, t.ex. från kommuner, mejerier, slakterier etc.)