



evogen
microbial products

FORMULAZIONI LIQUIDE BIOLOGICHE AVANZATE

eco-benign®
by design

EVOGEN GDL

EVOGEN GDL

una soluzione biologica liquida multi-ceppo, appositamente selezionata per degradare grassi, oli e altri rifiuti alimentari all'interno di condotte fognarie, degrassatori e separatori di grasso.

descrizione

Ristoranti, ospedali, scuole e altri luoghi pubblici non possono per legge immettere grassi direttamente nella rete fognaria cittadina e devono prendere determinate precauzioni per impedire che gli oli e i grassi generati dalle cucine penetrino nei condotti fognari. A causa delle normative riguardanti gli scarichi, i degrassatori sono alla base dell'operatività di molte aziende e organizzazioni.

L'accumulo di grassi causa spesso rallentamenti nelle condotte fognarie, oltre a generare cattivi odori e persino infestazioni di parassiti. EVOGEN Grease Drainline è un prodotto biologico altamente efficace per degrassatori, condotte fognarie e impianti di trattamento delle acque reflue.

L'insieme di microrganismi per applicazioni specifiche presente nel prodotto genera lipasi, ovvero enzimi che colpiscono le molecole grandi di oli e grassi, scomponendole in molecole più piccole, che vengono metabolizzate dai microrganismi per degradare velocemente il grasso e ridurre il rischio di ostruzioni. Durante l'attività dei lipasi sono liberati degli acidi grassi che riducono il pH, rendendo l'ambiente più ostile ai microrganismi. I ceppi contenuti in EVOGEN Grease Drainline sono appositamente selezionati per essere efficaci in presenza degli intervalli di pH ridotti dei degrassatori e dei separatori di grasso.

Questi ceppi hanno dimostrato di essere in grado di scomporre una vasta gamma di sostanze presenti nei degrassatori e nei separatori di grasso:

- verdure, olio d'oliva e olio di colza
- grassi solidi, ad es. lardo e burro
- amidi, proteine e cellulosa
- acidi grassi liberi

Inoltre, la formulazione eco-benign® non contiene tensioattivi emulsionanti, il che la rende sicura ed efficace all'interno dei prodotti per la manutenzione di degrassatori e separatori di grasso.

vantaggi di EVOGEN GDL

l'insieme di microrganismi è ottimizzato e specifico per il tipo di applicazione, attacca e degrada qualsiasi tipo di olio o grasso, inclusi i grassi solidi e tutti i tipi di oli alimentari

il tensioattivo eco-benign® consente la biodegradazione di oli e grassi, senza emulsionare i grassi e senza alcun impatto negativo sul funzionamento di degrassatori e separatori di grasso

degradazione completa e comprovata di oli e grassi, fino ad ottenere acqua e anidride carbonica

l'azione efficace dei microrganismi riduce, in poche ore, gli odori spesso associati a degrassatori, separatori di grasso e condotte fognarie

applicazioni

- **Degrassatori e separatori di grasso**
- **Sistemi di scarico delle cucine**
- **Pre-vasche sotterranee e condotte delle acque di scarico**
- **Impianti municipali per il trattamento delle acque di scarico con problemi di grasso**
- **Trattamento delle acque di scarico industriali, specialmente nel settore alimentare**

componenti eco-benign® prontamente biodegradabili e a bassa tossicità, per ridurre al minimo l'impatto ambientale

continua ad essere efficace anche se il pH diminuisce

formulazione chimica compatibile con i microrganismi, per garantire le massime prestazioni del prodotto

prodotto a lunga conservazione, sia nella formulazione originale, sia diluito

prodotto in conformità con gli standard internazionali riconosciuti ISO 9001 e ISO 14001

facile da diluire, per realizzare prodotti sgrassanti biologici