

# Evogen Professional GD Ultraflex

- En speciellt utvald blandning av icke-toxiska, naturliga mikrober som är designade för att säkerställa att avlopp hålls fria och utan dålig lukt.

## ➤ Översikt

När de regelbundet doseras in i avloppssystemet, bryter mikroberna i GD Ultra ned kök- eller matbaserade oljor, fetter och annat organiskt material som orsakar obehagliga lukter. Den primära användningen är inom livsmedelsförberedelser där regelbundna mängder av fast matavfall hamnar i avloppsvattensystemet. Dessa avlagringar kan blockera fettavskiljare och täppa till avloppsrör, vilket leder till obehagliga lukter och ohälsosamma förhållanden som ofta kräver kemisk eller mekanisk behandling. Denna produkt är påvisbart mer effektiv än traditionella biologiskt baserade avloppsrengörare eftersom den är designad för att bilda en biofilm som producerar

en kontinuerlig och förnybar tillförsel av mycket aktiva enzymer för nedbrytning av fett och olja. Denna biofilm fäster vid systemet och är mycket motståndskraftig mot rengöringsvätskor och desinfektionsmedel. I situationer med mycket hög belastning kommer GD Ultra inte att helt eliminera fett. Dock, under sådana förhållanden, förutsatt att den är korrekt installerad, har det visat sig att GD Ultra-behandlingen avsevärt minskar antalet nödanrop eller mekaniska behandlingar som krävs. GD Ultra kommer att erbjuda ett längre varaktigt skydd än produkter baserade på enzymer eller frätande kemikalier, vilka inte har tillräckligt med kontaktid med avfallet i systemet för att vara effektiva.

GD Ultra är en naturlig produkt och är inte skadlig för miljön.

- GD Ultra 310 ml påfyllning:
- Kasset varar: 3 månader
- Daglig dos: 3,44 ml
- Produktspecifikation: 4,35e+09 cfu/ml
- Antal bakterier per dos: 1,50e10

## Tillämpningsområden

- » Industriella fettavskiljare
- » Anläggningar för livsmedelsberedning



## Evogen Professional GD Ultraflex

### Funktioner och fördelar

- » Optimerat eget bakteriekonsortium för att kompostera ett brett spektrum av substrat
- » Doseringsutrustningen är diskret och kommer inte att "stöka till" köksområdet
- » Snabb och mycket effektiv eliminering av dåliga lukter
- » Minskar blockeringar på ett kostnadseffektivt sätt
- » Robust doseringssystem
- » Beprövad teknologi bakom produkten
- » Kan minska utsläppens BOD (biokemiskt syrebehov) och COD (kemiskt syrebehov)
- » Miljökänslig: eliminerar användningen av farliga kemikalier, vilket skapar en förbättrad arbetsmiljö
- » Påverkar inte avloppsrör, väggar eller fogar negativt
- » Kan minska styrkan på utsläpp från en fastighet och därmed kan minska kostnaderna för avfallshandling
- » Levererar samma bakteriedos som konventionella vätskor, bakterierna sprids effektivt genom hela systemet vid normal spolning
- » Lätt nedbrytbara, lågtoxiska och miljövänliga eco-benign® komponenter för att minimera miljöpåverkan
- » Lång hållbarhet på produkten
- » Tillverkad i enlighet med erkända internationella standarder, ISO 9001 och ISO 14001

### Vad är eco-benign®?

Våra produkter är formulerade med överlägsna kemiska teknologier kombinerade med specialiserade Bacillus-kulturer, för att ha en mild eller ofarlig effekt på miljön när de introduceras genom användning eller bortskaffande.

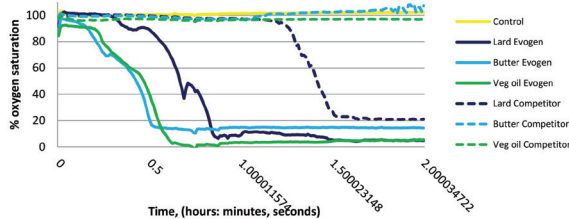
För mer information, gå till:  
[www.evogenprofessional.com/eco-benign](http://www.evogenprofessional.com/eco-benign)



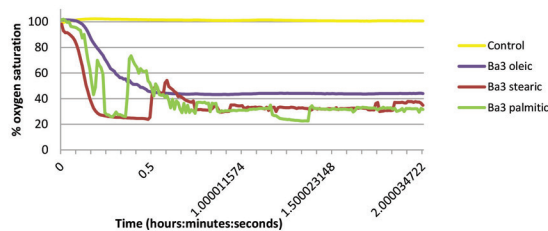
# Evogen Professional GD Ultraflex

## Data

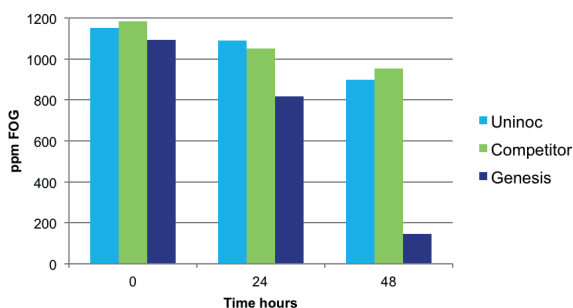
### Förmåga att bryta ner ett brett spektrum av fetter (syreupptag)



### Förmågan att bryta ner långkedjiga fettsyror (enstaka stam)



### Förmåga att bryta ner långkedjiga fettsyror (enskild stam)



Forsknings- och utvecklingsprocesserna som används vid val av stam kan visa på förmågan hos bakterierna i Evogen Professional GD Ultra att bryta ner både flytande oljor och fasta fetter (hela linjer).

Konkurrentens data är en produkt från en stor leverantör: den har ingen effekt på vegetabilisk olja eller smör och är relativt långsam på ister (streckade linjer).

Förmågan att klyva triglycerider till fria fettsyror innebär att arbetet är mindre än halvfärdigt: fettsyror är fortfarande stora olösliga molekyler och kan bilda FOGc (fetter, oljor och fett i kombination).

Här visar vi förmågan hos en av stammarna som används i Evogen Professional GD Ultra, att bryta ner ett brett spektrum av långkedjiga fettsyror med varierad kemi: C18:1 omättad oljesyra (blå heldragen linje), C18 mättad stearinsyra (streckad mörkblå linje) och C16 mättad palmitinsyra (grön linje).

Detta visar data insamlade med en direkt metod: vi använde en infraröd analysator för att mäta den faktiska koncentrationen av ätbar olja före och efter behandlingen. Konkurrenten bryter ner högst 20% av oljan och är jämförbar med kontrollen utan bakterier.

Konsortiet som används i Evogen Professional GD Ultra bryter ner över 80% av oljan över samma tidsperiod.

## Kontakt

Genesis Biosciences, Ltd. Unit P1, Capital Business Park  
Capital Point, Parkway Cardiff CF3 2PU UK

Phone +44 (0)29 2079 1185 Fax +44 (0)29 2036 2831