

**grotamar<sup>®</sup> 82 ist jetzt noch ergiebiger!  
Schnelle und lang anhaltende Wirksamkeit nach ASTM E 1259-05 Test  
erwiesen.**

grotamar<sup>®</sup> 82 hat als erstes Biozid (keimabtötende Mittel) für Kraftstoffe im europäischen Markt den ASTM E 1259-05 Test erfolgreich bestanden. Die schnelle sowie lang anhaltende Wirksamkeit bei niedriger Dosierung ab 250 ppm wurde damit nachgewiesen.

Der ASTM E 1259-05 Test ist die Standardtestmethode in der Mineralölindustrie, um den Wirksamkeitsnachweis für Biozide in Kraftstoffen zu erbringen. In dem Test wird die Wirksamkeit gegen Bakterien, Hefen und Pilze in verschiedenen Dosierungen und Zeitabständen (0,5 Std. bis 2 Monate) geprüft. Insbesondere der hartnäckige Dieselpilz *Hormoconis Resinae*, bekannt aus der ZDF Abenteuer Wissen Sendung zum Thema Dieselfall, wird für den Test verwendet. Dieser Pilz ist besonders schwierig zu entfernen und ist Mitverursacher für viele Schäden in Tanksystemen.

grotamar<sup>®</sup> 82 wurde nach der Methode getestet. Es zeigt hervorragende Ergebnisse sowohl in der Wasserphase als auch in der Kraftstoffphase – und dass schon bei niedriger Dosierung!

Bereits eine kontinuierliche prophylaktische Dosierung von nur 250 ppm (Verhältnis 1:4000) ist ausreichend, um einen Langzeitschutz gegen mikrobiellen Befall und gegen Korrosion für Ihr Tanksystem zu gewährleisten. Eine Schockdosierung ab 1000 ppm (1:1000) bis zu 2500 ppm wird bei einer starken Kontamination des Kraftstoffs empfohlen.

Die neue Dosierung gilt selbstverständlich auch für bereits produzierte Ware mit „alter“ Dosierungsempfehlung.

Norderstedt, 16.05.2011



Quyen Ziegann  
Product Manager grotamar<sup>®</sup>  
Special Additives International