



## INFORMATIONSBLATT 6 – FUELSTAT<sup>®</sup> *resinae* PLUS Test Kit

### LISTE DER IM TREIBSTOFF WACHSENDEN MIKROBEN - KLÄRUNG POTENTIELL IRREFÜHRENDER, SICH ZUR ZEIT IM UMLAUF BEFINDLICHEN INFORMATIONEN

Wir sind uns bewusst, dass es einige Verwirrung über eine Liste der Organismen, die in Kohlenwasserstofftreibstoffen gefunden wurden, gibt. Diese Liste wurde in einer Präsentation über die "Kontaminationstypen in Flugzeugtreibstofftanks" veröffentlicht. Wir möchten die Gelegenheit nutzen, die Situation zu klären.

Die Liste beinhaltet 125 Mikroben (30 Bakterien, 12 Hefen und 83 filamentöse Pilze). Die Liste ist einer wissenschaftlichen Facharbeit zu verdanken, verfasst von "CC Gaylarde et al" und unser technischer Direktor, Dr. J. Kelley war einer der Mitautoren. Die zitierte Arbeit heißt "Mikrobiologische Kontamination von gelagerten Kohlenwasserstofftreibstoffen und ihre Kontrolle". Bitte beachten Sie Folgendes:

- Die Arbeit listet Organismen auf, die zu der Zeit aus **ALLEN** Treibstofftypen, nicht nur aus Kerosin als Flugzeugtreibstoff, isoliert worden waren. Das bedeutet nicht, dass der Organismus im Treibstoff wuchs oder ihn abbauen konnte. Tatsächlich reduziert die Arbeit die Liste der Organismen, die in den verschiedenen Treibstofftypen wachsen **KÖNNEN**, auf 8 Bakterien (von den ursprünglich 30), 5 Hefen (von 12) und 16 filamentösen Pilzen, einschließlich *Hormoconis resiniae* (*H.res*), (von 83). Das heißt, dass insgesamt 29 aus der ursprünglichen Liste von 125 potenziellen Problemorganismen für Kohlenwasserstofftreibstoffe im Allgemeinen bedeutsam sind.
- Die Arbeit diskutiert Treibstofflagersysteme, **NICHT** Treibstofftanks an Bord.
- Die Arbeit diskutiert ALLE Treibstoffe, von Benzin bis hin zu schwerem Dieselöl. Die Arbeit äußert keine Vermutung, dass die 29 gelisteten Organismen in Flugkerosin wachsen. Die Arbeit sagt aus, dass "Diesel der Treibstoff ist, der unter den verschiedenartigsten mikrobiologischen Kontaminationsproblemen zu leiden hat", nicht das Kerosin in Flugzeugtanks.