

Pressemeldung

Biodiesel wird noch sicherer

Berlin, 01. August 2024 – Nach Bestehen aller anspruchsvollen Tests konnte ein Oxidationsstabilisator der Firma CHIMEC auf die AGQM No-Harm Liste gesetzt werden und erweitert so das Angebot an geprüften und geeigneten Additiven für den Einsatz in Biodiesel.

Fettsäuremethylester (FAME, Biodiesel) wird häufig mit Additiven (Oxidationsstabilisatoren und Fließverbesserern) stabilisiert, um eine sichere Lagerung sowie eine Verwendung bei tiefen Temperaturen zu gewährleisten. Um eine Additivierung von Biodiesel mit Oxidationsstabilisatoren und Fließverbesserern auf mögliche negative Wechselwirkungen mit FAME, dem fossilen Dieselkraftstoff sowie verschiedenen Additiven zu prüfen, wurden in der Vergangenheit die sogenannten No-Harm Tests entwickelt.

In den anspruchsvollen und weltweit einzigartigen Prüfprogrammen werden neben den Standardvoraussetzungen für reinen Biodiesel eine Reihe von weiteren spezifischen Untersuchungen wie beispielsweise Wechselwirkungs-, Filtrations-, Motorölkompatibilitätstests sowie dem XUD-9-Motorentest in einem Dieselkraftstoff mit 10 % Biodieselanteil (B10) durchgeführt.

Bei der diesjährigen Testrunde konnte lediglich einer der getesteten Oxidationsstabilisator, das Additiv CHIMEC R877 HFP, alle anspruchsvollen Tests bestehen und als 69. Oxidationsstabilisator in die No-Harm Liste aufgenommen werden.

„Wir freuen uns, dass das CHIMEC-Additiv die strengen Anforderungen unserer No-Harm Evaluation erfüllt hat“, sagt Katharina Friedrich, Referentin für Qualitätssicherung bei der AGQM. „Damit steht ein weiteres Additiv zur Verfügung mit dem Biodiesel geprüft und geeignet additiviert werden kann und zeigt das Engagement der Branche, dass nur solche Produkte auf den Markt kommen.“

Weitere Informationen zu den No-Harm Tests sowie ein kostenfreies, personalisiertes Exemplar der No-Harm Listen mit allen erfolgreich geprüften Produkten können über die AGQM-Homepage www.agqm-biodiesel.de bezogen werden. Informationen zu den nächsten No-Harm Testrunden erhalten Sie unter info@agqm-biodiesel.de.



Pressemeldung

Die Arbeitsgemeinschaft Qualitätsmanagement Biodiesel e.V. (AGQM) bietet auf nationaler und internationaler Ebene ein Maßnahmenkonzept zur Qualitätssicherung von Biodiesel an, das die gesamte Produktions- und Vermarktungskette umfasst. Der Verband engagiert sich in Forschungsprojekten für die unterschiedlichsten Anwendungsoptionen von Biodiesel und dessen Nebenprodukte.

Redaktionskontakt: Katharina Friedrich
AGQM e. V.,
Am Weidendamm 1A, 10117 Berlin
Telefon: +49 30 72625981
E-Mail: info@agqm-biodiesel.de

