

No-Harm Liste

Oxidationsstabilisatoren
für FAME als Blendkomponente in Heizöl



Die No-Harm Tests werden mit der vom Hersteller empfohlenen Dosierate durchgeführt. Die maximale Dosierate beträgt jedoch 1200 ppm. Produkte, die alle Kriterien des No-Harm Tests bestehen, werden in dieser No-Harm Liste der AGQM veröffentlicht. Zusätzliche Informationen können auf der Homepage (www.agqm-biodiesel.de) eingesehen werden.

Der No-Harm Test für Oxidationsstabilisatoren für FAME als Blendkomponente in Heizöl umfasst folgende Prüfkriterien:

- Mindestanforderungen
- Wechselwirkungstest
- DGMK-Filtrationstest 663
- Relative Efficiency Test

Mit der Revision der EN 14214 (EN 14214:2010) im Jahr 2012 wurde die Anforderung an die Oxidationsstabilität von mind. 6 h in der alten Norm auf mind. 8 h in der damals neuen EN 14214:2012 erhöht. Diese Änderung wirkte sich auch auf die Anforderungen an die zu erreichende Oxidationsstabilität im No-Harm Test aus. Seit 2013 muss durch Additivierung eine Oxidationsstabilität von mindestens 8 h + 1 h erreicht werden. Das Erreichen der zusätzlichen Stunde soll dem Kunden eine Reserve für mögliche Stabilitätsverluste aufgrund von z. B. Sauerstoffkontakt während des Transports oder längerer Lagerzeiten sichern.

Seit der Entwicklung des No-Harm Tests haben sich Testmethoden und Techniken zur Prüfung von Qualitätseigenschaften weiterentwickelt bzw. sind neu erarbeitet worden. Um diesem technischen Fortschritt Rechnung zu tragen und mit dem No-Harm Test auch zukünftigen Anforderungen und Herausforderungen gerecht zu werden, müssen alle Produkte die den No-Harm-Test seit 2019 erfolgreich bestanden haben im Rhythmus von 5 Jahren erneut getestet werden, wenn sich das No-Harm-Testverfahren wesentlich ändert. Wesentliche Änderungen sind beispielsweise neu entwickelte Testmethoden, die Methoden aus dem No-Harm-Test ersetzen, höhere Anforderungen aufgrund von Änderungen bei den Grenzwerten oder die Implementierung neuer Parameter, die zur Gewährleistung der No-Harm-Eigenschaften eines Produktes erforderlich sind. Produkte, die nicht erneut getestet wurden, werden aus der No-Harm Liste entfernt.

Die AGQM hat das Vorhaben mit größtmöglicher wissenschaftlicher Genauigkeit und Sorgfalt durchgeführt. Trotzdem kann keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der bereitgestellten Inhalte übernommen werden. Aus diesem Grund schließen wir jede Haftung im Zusammenhang mit der Nutzung der No-Harm Liste aus. Es wird empfohlen, die Informationen direkt beim Hersteller einzuholen.

Alle Rechte vorbehalten. Übersetzungen, der auszugsweise Nachdruck oder jede andere Art der Wiedergabe, einschließlich der Aufnahme in elektronische Datenbanken und Vervielfältigung auf Datenträgern ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der AGQM gestattet.

Reg. no.	Filed	Company	Brand name	Test level
2019-H-03	25.04.2019	Dorf Ketal B.V.	SR 1529	B20
2018-H-02	28.05.2018	IFO Agro LLC	IFO-6hD	B20
2017-H-01	06.06.2017	Oxiris Chemicals S.A.	IONOL BH1000	B20

