

RE CHEM SERVICES GmbH - Mohrmannsweg 25 - 28790 Schwanewede

Biozide

Bio-Protect / Bio-Protect Konzentrat

Entfernen Wasser und verhindern die Entwicklung von Bakterien, Pilzen und Mikroflora in Mitteldestillaten (Diesel- und leichten sowie schweren Heizölen) und garantieren damit die Qualität und Betriebsfähigkeit.

- garantieren Transparenz und Klarheit des Produkts
- vermeiden Filterblockaden durch mikrobiologischen Befall
- erhalten die Brennstoffeigenschaften : Farbe, Pour Point, Cloud Point, Verbrennungstemperatur
- verursachen keine negativen Eigenschaften der Kraft- und Brennstoffe
- töten sicher Pilze oder Bakterien ab
- geringe Humantoxizität
- einfach zu handhaben
- vollständig löslich in Kraft- und Brennstoffen und damit ein aktiver Schutz von der Raffinerie bis zum Verbraucher
- guter mittel- bis langfristiger Schutz des Kraft- und Brennstoffs auch bei mehrfachem Tankwechsel bzw. Temperaturveränderungen
- enthalten keine Metalle oder Chlor (das zu Korrosion in der Brennkammer führen kann)
- steigern Leistungsmerkmale von Diesel Cold-flow verbesserern
- keine negative Effekte auf Dieselmotoren-Additive wie z.B. Detergentien, CFPP, Korrosionsinhibitoren u.a.
- grenzflächenaktiv, wirkt auch in die Produktphase und schützt damit auch langfristig vor neuem Befall
- geringe Einwirkung auf die Umwelt

RE CHEM SERVICES GmbH - Mohrmannsweg 25 - 28790 Schwanewede

Anwendung

Bestimmt zur Verhinderung von biologischem Wachstum in Ottokraftstoffen und Mitteldestillaten auf allen Schritten von der Raffinerie bis zur Verbrennung.

RE Chem Services Biozide sind, soweit möglich, für die "Upstream" Einleitung im Lagertank bestimmt.

Die Formulierung der RE Chem Services Biozide reduziert zum einen die Trübung durch Wasser und tötet zum anderen Bakterien, Schimmel und Pilze zu einem frühen Stadium ab.

Bakterien : *Pseudomonas aeruginosa* (aerob) und *Desulfovibrio desulfuricans* SRB anaerob).

Schimmel und Pilze : *Aspergillus niger*, *Penicillium roqueforti*, *Chaetomium globosum*, *Cladosporium resinae* und *Candida tropicalis*.

Dosierung

Bio-Protect (Konzentrat) : 20 - 40 ppm als Präventivgabe, 50 - 100 ppm als kurative Dosis.

Bio-Protect : 100 ppm als Präventivgabe, 500 ppm als kurative Dosis.

Der Wasserentzug ist die entscheidende Maßnahme zur Entfernung von Bakterien und Pilzen. Wenn erforderlich, steht ein konzentriertes Biozid zur Verfügung : ER 301 - ohne zugemischtem Dehazer. Gegebenenfalls kann eine alternative Formulierung mit modifizierter Funktion maßgefertigt werden.

RE CHEM SERVICES GmbH - Mohrmannsweg 25 - 28790 Schwanewede

ER 031 : 2 - 5 ppm als kurative Dosis.

Lieferkonditionen

Ab Werk :

Bio-Protect (Konzentrat) : 200 L Fässer (180 kg nto) oder 20 t TKW.

Bio-Protect (nicht konz.) : 5 L Dosen.

Lieferung : 3 Wochen nach Bestellungseingang

Produziert nach ISO 9002 Qualitätsstandard

Gebrauch/Toxizität

RE Chem Services Biozide sind nicht für Flugzeug-Kraftstoffe geeignet.

Zur Prüfung auf mögliche physikalische oder chemische Interaktionen bei der Vermischung mit Kraft- und Brennstoff-Additiven treten Sie bitte in Kontakt zu Ihrem örtlichen RE Chem Services Repräsentanten.