



Wirksamkeit der niedrigen Dosis
erwiesen nach ASTM E1259-05
Test (Standardtestmethode
in der Mineralölindustrie)

Kontakt für Beratung und Verkauf



Grüner-Chemie GmbH
Schimekgasse 30 | 1230 Wien
Tel +43 1 6679060 | Fax +43 1 6679061
Mobil +43 676 4065409
www.gruenerchemie.at | office@gruenerchemie.at

2247-X / 11 / 04.11 / B / Rako / Grüner-Chemie GmbH
Diese Produktinformation unterliegt nicht dem Änderungsdienst.

schülke -+

Schülke & Mayr GmbH
22840 Norderstedt | DEUTSCHLAND
Tel. +49 40 521 00-0 | Fax -244

Schülke & Mayr AG
8003 Zürich | SWITZERLAND
Tel. +41 44 466 55-44 | Fax -33

www.schuelke.com | sai@schuelke.com

schülke -†

grotamar® 82

Stoppt Bakterien und Pilze im Diesel.

Optimierter Schutz speziell für Dieselkraftstoffe inklusive Bio-Diesel.

hochwirksam laut
ASTM E1259-05 Test



the plus of pure
performance

grotamar® 82 – das erste Biozid mit neuer Schutzformel für moderne Dieselkraftstoffe.

Bio-Diesel – gut für die Umwelt, gut für mikrobielle Schädlinge.

Ob Dieselbakterien, Dieselpest oder Dieselalgen – der Befall durch Mikroorganismen im Dieselkraftstoff hat viele Namen.

Dennoch handelt es sich immer um das gleiche Phänomen. Freies Wasser im Diesel und Wärme bilden die Grundlage für das Wachstum von Bakterien, Pilzen und Hefen. Der Lebensraum der Schädlinge wird zudem durch Bildung von Kondenswasser im Tank erweitert.

Heutzutage wird dem fossilen Diesel anteilig umweltfreundlicher Bio-Diesel beigemischt. Was gut für die Umwelt sein soll, ist auch gut für die mikrobiellen Schädlinge. Es stellt eine gute Nahrungsquelle für die Mikroben dar und begünstigt die Verunreinigung des Diesels mit Wasser. Ohne zusätzliche Schutzmittel ist der Bio-Diesel außerdem anfällig für Ölalterung.

Die Mikroorganismen wachsen mehr denn je. Sie bilden Bioschlamm und verursachen Korrosion. Der Bioschlamm verstopft Filter und führt zu Motorenausfall. Die Betriebssicherheit des gesamten Kraftstoffsystems ist gefährdet!

Dosierung:

■ Schockdosierung

(Anwendungshinweise beachten):

1 Flasche grotamar® 82 (1 L) pro 1000 L Kraftstoff

■ Vorbeugend:

1/4 Flasche (250 ml) pro 1000 L Kraftstoff (1:4000)
jeder neuen Tankfüllung zugeben

jetzt noch
ergiebig



Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.



Anwendung:

grotamar® 82 dem möglichst entwässerten Tank direkt zugeben. Eine Vorlösung oder zusätzliche Durchmischung von grotamar® 82 im Tank ist **nicht** notwendig.

grotamar® 82 verteilt sich schnell und gleichmäßig im Kraftstoff. Die Dosierung ist bezogen auf das gesamte Kraftstoffvolumen vorzunehmen.

Bei **technisch auffälligen Anzeichen**, z. B. Filterverstopfung, empfehlen wir die Schockdosierung. Für die komplette Tank-sanierung sollte nach der Schockdosierung der Tank zusätzlich mit vorkonserviertem Diesel aufgefüllt werden. Nach Zugabe von grotamar® 82 können abgetötete Mikroorganismen den Filter verstopfen und einen baldigen Filterwechsel erfordern.

Bei **Verschlammung im Tank** sollte vor der Behandlung mit grotamar® 82 das Kraftstoffsystem (Tank, Leitungen, Filter) gereinigt werden, damit hartnäckige Ablagerungen entfernt werden und nicht zur erneuten Kontamination führen können.

grotamar® 82 schützt das Kraftstoffsystem gleichzeitig vor Korrosion! Über- und Unterdosierungen sind zu vermeiden!

grotamar® 82 auf einen Blick:

- schnell und hochwirksam gegen Bakterien, Hefen und Pilze laut ASTM E1259-05 Test
- speziell für moderne Dieselmotoren mit Bio-Diesel-Anteil entwickelt
- neue Schutzformel gegen vorzeitige Ölalterung
- ausgezeichneter Langzeitschutz für Tank, Leitungen und Motor
- hervorragende Löslichkeit in allen Arten von Dieselmotoren, Heizölen (inkl. B0-B20) und Bio-Diesel
- keine korrosiven Verbrennungsprodukte
- schützt wirksam Stahl, Aluminium, Kupfer und andere Buntmetalle vor Korrosion