

# ERC Technisches Datenblatt

## ERC Antifouling (41-1808)

ERC Antifouling είναι ένα ιδιαίτερα αποτελεσματικό μυκητοκτόνο πρόσθετο το οποίο σε χαμηλές συγκεντρώσεις εξαφανίζει βακτήρια, μύκητες και ζύμες. Το προϊόν, το λεγόμενο βιοκτόνο (Biozid) είναι ρευστό και άνυδρο.

Το πετρέλαιο κίνησης και το πετρέλαιο θέρμανσης μπορεί να προσβληθεί από μικροοργανισμούς οι οποίοι βρίσκουν εκεί ιδανικές συνθήκες για την ανάπτυξη και τον πολλαπλασιασμό τους. Αυτό ισχύει ιδιαίτερα αν υπάρχει νερό (π.χ. Συμπύκνωση νερού από υδρατμούς) στη δεξαμενή ή η περιεκτικότητα νερού των καυσίμων πετρελαίου. Ήδη μια ποσότητα 100 ppm νερού είναι επαρκής για την ανάπτυξη των μικροβιακών αποικιών.



Οι μικροοργανισμοί ζουν στα όρια μεταξύ του νερού (condensation)-πετρελαίου και τρέφονται με τους άφθονα διαθέσιμους Υδρογονάνθρακες.



Η συνέπεια της μικροβιακής ανάπτυξης είναι η δημιουργία βιολάσπης και η διάβρωση. Δευτερογενείς συνέπειες είναι οι αποφράξεις και η συχνή αλλαγή των φίλτρων στα οχήματα. Εξαιτίας της διάβρωσης και των υπολειμμάτων (προϊόντων διάβρωσης) η αιτία από την μικροβιακή μόλυνση αναγνωρίζεται συχνά με καθυστέρηση.

Το Antifouling μπορεί λόγω της αλκαλικότητάς του να εξουδετερώνει τον σχηματισμό οξέων που δημιουργούνται από την μικροβιακή μόλυνση και να προστατέψει τις δεξαμενές και τις σωληνώσεις από την διάβρωση, δεν δημιουργεί διαβρωτικά προϊόντα καύσης. Το ERC Antifouling μπορεί να χρησιμοποιηθεί εξίσου σε πετρέλαιο κίνησης και θέρμανσης.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η χρήση του ERC-Antifouling πρέπει να γίνεται πριν το γέμισμα της δεξαμενής για τη καλύτερη ανάμειξη στο σύστημα. Εάν ο μετέπειτα ανεφοδιασμός δεν είναι δυνατός, αντλείστε το πετρέλαιο προκειμένου να επιτευχθεί μια ομοιογενής ανάμειξη του καυσίμου με ERC-Antifouling. Η δόσολογία (βλ. συγκέντρωση εφαρμογής) βασίζεται στο συνολικό όγκο της δεξαμενής πετρελαίου.

### ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Για έντονη επιμόλυνση πετρελαίου κίνησης/ θέρμανσης γενικά 500 ppm (500ml/1000Ltr) Antifouling είναι αρκετά, δηλαδή μια αναλογία ανάμειξης 1:2000 = 1Ltr σε 2000 Ltr diesel κίνησης/θέρμανσης.

Για μέτρα πρόληψης της ανάπτυξης μυκήτων στο πετρέλαιο αρκεί η αναλογία 1: 10 000 = 1Ltr σε 10.000Ltr diesel ή 100ml ανά 1000Ltr Diesel.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- 1 Ltr. Πλαστική συσκευασία 12x1 Ltr
- 5 Ltr. Μεταλλικό Δοχείο
- 10 Ltr. Μεταλλικό Δοχείο
- 200 Ltr. Μεταλλικό Βαρέλι

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αποφύγετε τις υψηλές ή πολύ χαμηλές θερμοκρασίες. Η θερμοκρασία αποθήκευσης να είναι πάνω από +5°C. Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις ισχύουν τα ίδια μέτρα ασφαλείας όπως και σε άλλα πετρελαιοειδή προϊόντα.

Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στο Δελτίο Ασφαλείας.

Stand 01/2011