

# **BAKTERIZIED BO**



Compilazione: 10/02

## **DESCRIZIONE**

FIMITOL BAKTERIZID BO è un conservante altamente efficace per contrastare la formazione di microrganismi quali batteri, funghi, muffe, spore.

E' facilmente solubile in acqua, ed è in grado di svolgere la sua azione antimicrobica entro un ampio spettro indipendentemente dal valore pH o dalla presenza di altri componenti nel lubrorefrigerante miscibile in acqua da disinfettare (tensioattivi anionici, cationici e non ionici). Non contiene ammine, è poco tossico e ben compatibile con la pelle.

## **COMPOSIZIONE**

FIMITOL BAKTERIZID BO è una combinazione di semiacetali ed isotiazolinone. Tutti i componenti rispondono ai requisiti delle Regole Tecniche sulle sostanze Pericolose (TRGS 611, par. 4, stato aprile 1993).

## **DATI TECNICI**

Colore	Giallo chiaro
Odore:	Tipo ammine
Valore pH allo 0,1 %:	7,2 +/- 0,1
Viscosità a 20°C	ca. 300 mm <sup>2</sup> /s
Indice di rifrazione n 20:	1,46 +/- 0,01
Solubile in:	Acqua e solventi polari
Insolubile in:	Idrocarburi e idrocarburi clorurati
Densità a 20°C:	1,24 +/- 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Resistenza al freddo a -20°C:	Viscoso, buono
Stabilità:	Buona
Punto d'infiammabilità:	63°C

## **ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO**

1. FIMITOL BAKTERIZ BO deve essere aggiunto ai lubrificanti miscibili in acqua (emulsioni e soluzioni per trafilatura, fluidi pr rettifica e per la lavorazione dei metalli) nei quali si sia verificata contaminazione microbiologica. La concentrazione consigliata è dello 0,1 – 0,15 peso % riferito alla quantità totale di lubrorefrigerante; l'aggiunta deve essere fatta in un punto di elevata turbolenza: nella corsa di ritorno della macchina o prima della pompa. Se, ad esempio, la quantità circolante dell'emulsione è di 5 m<sup>3</sup> - 5000 lt, per ottenere l'eliminazione completa dei batteri è necessario aggiungere almeno lo 0,1 % peso % - 1/1000 lt della quantità circolante, quindi in questo caso 5 lt di Fimitol Bakterizid BO in una volta sola.
2. Sono sconsigliate aggiunte inferiori allo 0,1 peso % in quanto una concentrazione così bassa, in determinate circostanze, può portare ad un adattamento dei batteri al prodotto, e di conseguenza rendere BAKTERIZID BO incapace della loro completa eliminazione!
3. Sono d'altro canto da evitare concentrazioni superiori allo 0,15% !
4. Se la contaminazione dell'emulsione o soluzione è causata da particolari germi che formano spore (ad es. funghi), potrebbe verificarsi la necessità di ripetute aggiunte del battericida. Ciò dovrebbe comunque avvenire solo previ accordi con il servizio tecnico FIMITOL.