SCHEDA TECNICA | **HIGH TECH** *LUBRICANTS & ADDITIVES* | **TECHNICAL DATA SHEET**



132.039

BFE

ADDITIVO PER EMULSIONI E SOLUZIONI ACQUOSE CON FUNZIONE CONSERVANTE E STABILIZZANTE, ANTIODORE E FUNGICIDA

ADDITIVE FOR EMULSIONS AND WATER SOLUTIONS PRESERVING, STABILIZING, ANTI-ODOR AND FUNGICIDE FUNCTIONS

(IT)
PROPRIETA' & APPLICAZIONI

Green Star BFE è un fluido dotato di una **notevole efficacia stabilizzante e fungicida con una decisiva azione sanitizzante nelle emulsioni** di lavorazione metalli.

E' un liquido **non schiumogeno solubile in acqua**, a reazione alcalina e ad ampio spettro d'azione, che **previene lo sviluppo di germi e funghi** provenienti dall'acqua, dai trucioli, dall'aria, da residui vari, dalle mani degli operatori, ecc..

Nella lavorazione dei metalli con oli solubili o emulsionabili si incontrano notevoli **problemi per la conservazione delle cariche**, poiché esse sono soggette ad **attacchi da parte di molti microrganismi** che degradano i fluidi, provocando elevati danni economici e diversi effetti collaterali (es.: odore sgradevole negli ambienti di lavoro). Per evitare le conseguenze negative, che si ripercuoterebbero su tutto il ciclo operativo, è **richiesto un controllo accurato della stabilità nel tempo dell'emulsione.**

L'impiego di **Green Star BFE** costituisce la tecnica più vantaggiosa per **combattere e prevenire le infezioni da microrganismi nelle cariche,** che si traduce in una **maggiore igiene per gli addetti,** in **un aumento della produttività** con il pieno sfruttamento dei fluidi, una **durata superiore degli utensili** e una riduzione del lavoro degli impianti di separazione e decantazione delle cariche.

(GB)
PROPERTIES & APPLICATIONS

***Green Star BFE** is a fluid with a **remarkable stabilizing and fungicidal efficacy with a decisive sanitizing action in metalworking emulsions**.*

*It is a **non-foaming liquid soluble in water**, with an alkaline reaction and a broad spectrum of action, which **prevents the development of germs and fungi** from water, shavings, air, various residues, from the hands of the operators, etc..*

*In the processing of metals with soluble or emulsifiable oils, considerable **problems are encountered for the conservation of the fillers**, since they are subject to **attacks by many microorganisms that degrade the fluids**, causing high economic damage and various side effects (e.g. unpleasant odor in workplaces). To avoid the negative consequences, which would affect the entire operating cycle, an **accurate control of the stability of the emulsion over time is required**.*

***The use of Green Star BFE is the most advantageous technique to fight and prevent infections by microorganisms in the fillers**, which translates into **greater hygiene for the workers**, an increase in productivity with full utilization of the fluids, a **longer duration of the tools** and a reduction in the work of the batch separation and decanting systems.*

F.lli GALBARINI SRL - Via Campestre, 41 - 20091 BRESSO (MI) C.F. e P.Iva 10121490154
Tel. (+39) 02 6101256 Fax (+39) 02 6108042 - info@greenstar.it - www.greenstar.it

La presenza dei **microrganismi nelle emulsioni può causare danni** quali:

- ***pericolo di infezioni per gli operatori*** *addetti alla lavorazione*
- ***corrosione degli utensili e dei pezzi*** *in lavorazione*
- ***decomposizione degli emulgatori e degli additivi***
- ***sviluppo di odori, sgradevoli*** *e nauseabondi, a causa della formazione di H2S (solfuro di idrogeno)*
- ***formazione di un colletto oleoso***
- ***riduzione della vita effettiva del lubrorefrigerante***
- ***fermi macchina***

*The **presence of microorganisms in the emulsions can cause damage such as**:*

- ***danger of infections*** *for the operators assigned to the processing*
- ***corrosion of tools*** *and workpieces*
- ***decomposition of emulsifiers*** *and additives*
- ***development of odors,*** *unpleasant and nauseating, due to the formation of H2S (hydrogen sulphide)*
- ***formation of an oily collar***
- ***reduction of the effective life of the coolant***
- ***machine stops***

MODALITA' D'IMPIEGO

Percentuale consigliata: 1 % (1 litro di prodotto ogni 100 litri di fluido emulsionabile).

La percentuale di utilizzo del prodotto è in funzione del livello di contaminazione rilevato. Numerosi test hanno dimostrato che già con 1% di additivazione nelle emulsioni o soluzioni refrigeranti che hanno già lavorato, queste vengono mantenute praticamente sterili per più settimane, contenendo il numero dei microrganismi sotto i limiti tollerati, con il vantaggio di ridurre i tempi di manutenzione allungare la vita effettiva delle cariche.

ATTENZIONE: NON versare il prodotto direttamente come additivo nel fluido emulsionabile concentrato (versarlo solo nell'emulsione acquosa già costituita). NON utilizzare negli oli interi.

CONSERVAZIONE

Conservare al riparo da agenti atmosferici e sole diretto.

TEME IL GELO:
conservare a temperature superiori a + 5 °C.

METHOD OF USE

Recommended percentage: 1% (1 liter of product every 100 liters of emulsifiable fluid).

The percentage of use of the product depends on the level of contamination detected. Numerous tests have shown that even with 1% of additives in the emulsions or refrigerant solutions that have already worked, these are kept practically sterile for several weeks, containing the number of microorganisms below the tolerated limits, with the advantage of reducing maintenance times and lengthening the effective life of the offices.

ATTENTION: DO NOT pour the product directly as an additive into the concentrated emulsifiable fluid (pour it only into the aqueous emulsion already formed). DO NOT use in neat oils.

STORAGE

Store away from atmospheric agents and direct sun.

KEEP AWAY FROM FROST:
store at temperatures above + 5 ° C.

F.lli GALBARINI SRL - Via Campestre, 41 - 20091 BRESSO (MI) C.F. e P.Iva 10121490154
Tel. (+39) 02 6101256 Fax (+39) 02 6108042 - info@greenstar.it - www.greenstar.it