

Q8 Beethoven ST

Q8 Beethoven ST è un lubrorefrigerante emulsionabile ad alto contenuto di olio minerale, additivato con cloroparaffine, che forma con l'acqua emulsioni latte. Il prodotto presenta **elevata stabilità fisico-chimica e biologica, minima tendenza alla formazione di schiume, ottima detergenza**. La **specificità additivazione untuosante ed EP** permette di ottenere ottime prestazioni di stampaggio e taglio, con ottime finiture superficiali ed incremento della vita utile degli utensili.

Per quanto riguarda gli **aspetti di sicurezza** relativi agli utilizzatori ed all'ambiente, **Q8 Beethoven ST** è caratterizzato da un profilo tossicologico all'avanguardia risultando **esente da donatori di formaldeide, boro, nitriti, cresoli e ammine secondarie** (conforme TRGS 611). La biostabilità, in assenza dei normali preservanti quali boro, battericidi donatori di formaldeide e derivati del fenolo, è garantita da sostanze di ultima generazione.

Applicazioni

Il prodotto è raccomandato per operazioni di **stampaggio e imbutitura**, ma trova applicazione anche nelle lavorazioni di taglio gravose su **acciai inox, legati e alluminio**. L'impiego è estendibile anche a leghe del rame.

Modalità di impiego

I migliori risultati si ottengono aggiungendo con gradualità **Q8 Beethoven ST** all'acqua, partendo da una concentrazione minima del 5/10% (taglio gravoso) fino a salire secondo la gravosità operativa a concentrazioni del 10/20% (stampaggio e imbutitura). L'uso di un miscelatore appropriato, ottimizzando e rendendo costante la dispersione del concentrato in acqua, permette di ottenere emulsioni più stabili ed omogenee. Si consiglia di conservare il concentrato al riparo dal sole e dall'acqua a temperature comprese tra min 5°C e max 40°C.

Caratteristiche medie informative

Q8 Beethoven ST

Olio minerale	%	50
Densità a 20 °C	Kg/m ³	966
Viscosità a 40 °C	cSt	48
Aspetto Emulsione		lattea
Prova antiruggine al 5%		supera
Fattore rifrattometrico		0.8
pH dell'emulsione al 3%		9.0

I dati tecnici riportati sono medio indicativi e non rappresentano specifica – 191115LM01