

Rev.: 02/02/18

Fluidi da taglio

MICROSINT DG FF



#3424FF

Microemulsione semisintetica Formaldeide Free

APPLICAZIONI

CARATTERISTICHE

MICROSINT DG FF è un formulato semisintetico ideato per rispettare le nuove esigenze di sicurezza nel mondo dell'asportazione di truciolo. Il contenuto di olio minerale è del 35% e viene emulsionato da un sistema sviluppato dal laboratorio EQ in cui non si usano solfonati, ammine secondarie, boro o boroammidi, fenoli, nitriti, cloroparaffine, donatori di formaldeide.

Queste scelte consentono di ottenere un ottimo profilo di sicurezza testimoniato dall'assenza di etichettatura per il prodotto.

Certamente l'aver eliminato parecchi ingredienti classicamente impiegati nei prodotti emulsionabili, ha impegnato i formulatori nella ricerca di soluzioni ugualmente efficaci ma con minore peso sulla sicurezza perchè i prodotti devono essere sicuri ma anche funzionali.

MICROSINT DG FF riesce quindi a produrre emulsioni stabili nel tempo con eccellente resistenza alla degradazione microbiologica anche nei periodi caldi. L'assenza di solfonati inoltre garantisce che anche in caso di contaminazione microbiologica, gli odori della degradazione non siano invasivi.

MICROSINT DG FF ha una capacità anticorrosiva che soddisfa il test DIN 51360/2 al 2,5%; basterà quindi mantenere la concentrazione sopra questo valore per non avere fenomeni di corrosione nè sui macchinari nè sui pezzi lavorati.

MICROSINT DG FF usa un sistema amminico particolare che non corrode alluminio e le sue leghe risultando quindi di ampia applicabilità soprattutto per i terzisti che lavorano multimateriale.

MICROSINT DG FF ha un comportamento schiumogeno standard anche con acque di diversa durezza che lo rende impiegabile da 10 a 45°F; in questo intervallo gli schiumeggiamenti sono controllati e la capacità detergente massimizzata per mantenere pulite le macchine utensili.

MICROSINT DG FF è la soluzione sicura e economica per le officine meccaniche multimateriale del nuovo millennio.

MODO D'USO

Prima di caricare l'emulsione si consiglia di pulire e sanificare la vasca aggiungendo in emulsione, SANOBITZ all' 1-2%; lasciare agire per 24h continuando a lavorare; successivamente vuotare e caricare l'emulsione di MICROSINT DG FF preparata alla concentrazione media consigliata del 5%. Qualora la pratica lavorativa indichi concentrazioni sensibilmente diverse a quelle indicate, contattare il nostro ufficio tecnico allo 031/396028 o per urgenze al 335/8403031.

DATI CHIMICO FISICI

Aspetto	Liquido limpido paglierino
Odore	Tipico tenue
Punto di fiamma	non infiammabile
Peso specifico	1,000 +/- 0,020 Kg/l
pH (emuls.5%)	9,20 +/- 0,20
Idrosolubilità	Emulsionabile
Liposolubilità	Disperdibile
Indice rifrattometrico	2.0

SICUREZZA

- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

AVVERTENZE

Il prodotto è formulato per avere un'ottima resistenza alla contaminazione batterica in concentrazione d'uso del 5%. Se il prodotto viene mantenuto in vasca a concentrazioni <3%, può essere soggetto a contaminazione batterica e successivo sviluppo di odore pungente, abbassamento di pH e corrosione. Si raccomanda di controllare periodicamente la concentrazione in vasca con l'ausilio di un RIFRATTOMETRO e se il caso di riportarla al dosaggio suggerito.

ALTRO

Prima dell'impiego di consiglia di prendere visione della scheda di sicurezza e adeguare le modalità d'uso ai dispositivi DPI a disposizione.

Eq Srl