CONSORZIO PETROLIERI DELL'ALTA ITALIA
via Bedisco, 3 - 28047 Oleggio (NO)
Tel. (+39) 0321 93239 - Fax (+39) 0321 961308

Email: info@persianoil.it  Sito internet: www.persianoil.it

Rev. n. 7 del 20/12/2018

# Bollettino tecnico

## EMULSIO EXTRA

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

È un lubrorefrigerante EP biostabile a tecnologia minerale , con un alto contenuto d'olio minerale, additivazione untuosante ed EP clorurata. E' particolarmente indicato per lavorazioni meccaniche gravose di asportazione truciolo su materiali ferrosi, acciai legati e inox. E' comunque adatto a lavorare leghe leggere ed e' compatibile con leghe gialle. In acqua forma un'emulsione traslucida finemente dispersa con elevate caratteristiche di lubrificazione e lunga durata nel tempo.
E' idoneo per lavorazioni di tornitura, foratura, fresatura, alesatura ( MAPAL ), foratura e maschiatura , su tutti i tipi di macchine utensili, con impianti singoli o centralizzati.

Qualità principali:
• Esente da donatori di formaldeide.
• Consente di ottenere ottime finiture superficiali.
• Elevate proprietà antiruggine e biostabilità, anche a basse concentrazioni di utilizzo.
• Facilmente solubile in acqua a tutte le concentrazioni, riducendo la formazione di saponi e morchie in macchina.
• Non intacca elementi di gomma e plastica , non provoca incrostazioni e depositi fangosi.
• Elevata stabilità delle emulsioni in esercizio anche alle estreme condizioni di impiego.
• Particolarmente compatibile con le esigenze sanitarie ed ambientali degli operatori a contatto.
• Ottima stabilità dell'emulsione.
• Efficace protezione dalla corrosione.
• Buona resistenza all'attacco batterico.
• Lunga durata degli utensili.
• Utilizzabile su metalli ferrosi, alluminio.

### CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Aspetto: Liquido limpido di colore ambra
Odore: Caratteristico
pH: 9.1
Punto di fusione/punto di congelamento: < 0°C
Punto di infiammabilità: >100°C
Densità relativa: 0,980 +- 0,02 gr/ml
Solubilità: In acqua
Idrosolubilità: Solubile - Crea un emulsione
Viscosità: 92 mm2/s a 40°C
Proprietà ossidanti: Non ossidante
pH soluzione al 5% in acqua: 9,3 (ASTM D 1287)

### APPLICAZIONI

La presenza di additivi EP conferisce elevate prestazioni generali unitamente ad un accentuato potere di taglio. Le diluizioni di impiego variano in funzione della severità delle lavorazioni e del tipo di metallo lavorato:
• rettifica 3 - 4%
• tornitura - foratura 4 - 6%
• fresatura, alesatura, maschiatura 5 - 8.0%
La durata in servizio di un'emulsione dipende anche dalla pulizia del sistema. Si consiglia un trattamento preventivo con detergenti/biocidi, seguito da un completo lavaggio del sistema prima di effettuare il riempimento con la nuova emulsione.
L'emulsione è ottenuta aggiungendo il prodotto all'acqua di rete (pulita) sotto moderata agitazione. Migliori risultati si ottengono con l'impiego di un dosatore automatico. E' necessario controllare periodicamente la concentrazione dell'emulsione in lavoro, per evitare possibili fenomeni di formazione di ruggine o di cattivi odori.
La concentrazione si ottiene moltiplicando il valore letto al rifrattometro, per il fattore di correzione.

### CONSIGLI PER L'IMPIEGO

Dal 5 al 10 per cento secondo la gravosità dell'operazione e per pezzi grezzi in buone condizioni superficiali e di pulizia.
Indice rifrattometrico 1,1 ad emulsione fresca.
Può essere stoccato nell'imballo originale per un massimo di sei mesi, a temperature comprese tra circa + 5 °C e massimo 50 °C.

CONSORZIO PETROLIERI DELL'ALTA ITALIA
via Bedisco, 3 - 28047 Oleggio (NO)
Tel. (+39) 0321 93239 - Fax (+39) 0321 961308

Email: info@persianoil.it  Sito internet: www.persianoil.it

00000000000000000000

Rev. n. 7 del 20/12/2018

# Bollettino tecnico

## EMULSIO EXTRA

### PRECAUZIONI D'USO

Questo lubrificante non presenta rischi particolari, se utilizzato seguendo le nostre raccomandazioni ed applicato correttamente. È disponibile presso il vostro consulente commerciale una scheda dati di sicurezza conforme alla legislazione in vigore nella C.E.
Immagazzinare possibilmente al coperto. Se per necessita' lo stoccaggio viene effettuato all'aperto, tenere i fusti in posizione orizzontale e coprirli con coperchio per evitare infiltrazioni d'acqua. Non stoccare gli imballi a temperature superiori a 60°C o direttamente al sole cosi' come e' bene mantenerli in luoghi non soggetti al gelo.
Proteggi l'ambiente, non disperdere l'olio usato ed i contenitori.
Rivolgiti al Consorzio Obbligatorio Olio Usato Tel: n° 800-863048.

### IMBALLAGGIO

Contattare l'ufficio commerciale.

### CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:
GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Eye Irrit. 2

Codici di indicazioni di pericolo:
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

Numero ONU: 0000

Avvertenze: Le istruzioni e le informazioni riportate su questo documento sono frutto di esperienze di laboratorio e pratico impiego e quindi accurate e pertinenti. Essendo le reali condizioni di utilizzo da parte degli utenti aldilà di ogni nostra possibilità di controllo, esse vengono fornite da parte nostra senza alcuna responsabilità o garanzia, implicita o esplicita. Per ulteriori informazioni Vi preghiamo di contattare il nostro Servizio Tecnico.