

## ECOCOOL EU 817

### Refrigerante semisintetico per taglio e rettifica su materiali ferrosi esente Boro e Formaldeide

#### Descrizione

L'**ECOCOOL EU 817** è un refrigerante a medio contenuto di olio minerale costituito da basi severamente raffinate ed esteri sintetici. Il prodotto, è totalmente esente da Cloro-composti, ammine secondarie Boro e donatori di Formaldeide. Questa formulazione lo pone tra i refrigeranti all'avanguardia per quanto riguarda per gli aspetti igienico/sanitari e tossicologici, rispettoso degli operatori e dell'Ambiente. La scelta degli additivi lo rende particolarmente adatto con acque di elevata durezza.

#### Applicazioni

L'**ECOCOOL EU 817** è ideale per tutte le operazioni di taglio con asportazione truciolo di media gravosità eseguite su ghise sferoidali ed acciai mediamente legati. Può essere esteso su alluminio da pressofusione. Trova pertanto valida applicazione sia su vasche singole che su impianti centralizzati per eseguire torniture, fresature, forature, rettifiche centerless o convenzionali.

#### Concentrazioni raccomandate:

alluminio acciaio ghisa leghe gialle

Taglio 6÷10% 6÷9% 6÷7% 6÷8%

Rettifica --- 6%-8% 6%-8%

#### Vantaggi

- Ampia versatilità d'impiego.
- Profilo eco tossicologico avanzato a protezione degli operatori e dell'Ambiente.
- Eccellente potere lubrificante e raffreddante
- Buona detergenza e stabilità dell'emulsione con acque dure.
- Lunga durata utile delle cariche.
- Ridotta tendenza alla formazione di schiuma, testato in alta pressione fino a 100 bar.
- Minori costi di smaltimento.
- Ottima compatibilità cutanea che evita l'insorgere d'irritazioni e dermatiti.

#### Modalità di stoccaggio e smaltimento

Conservare il prodotto, in imballi originali chiusi, in magazzino coperto a temperature comprese tra i +5 e +40°C. Il prodotto, se correttamente conservato, mantiene inalterate le sue caratteristiche per un periodo non inferiore a sei mesi.

Stoccaggi a temperature eccessivamente rigide possono portare a gelificazione del prodotto e momentanea difficoltà nella preparazione delle emulsioni. Conferire il prodotto esausto al Consorzio degli Oli Usati in ottemperanza alle norme vigenti.

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica non costituiscono specifica; nessuna garanzia è espressa o sottintesa riguardo l'accuratezza di questi dati o i risultati che si ottengono dal loro uso. Questi possono subire variazioni senza preavviso. Il venditore non sarà responsabile di eventuali guasti, danni o inconvenienti risultanti dall'uso improprio del prodotto nei processi industriali dell'acquirente o in combinazione con altre sostanze

FUCHS LUBRIFICANTI SPA  
Via Riva, 16  
14021 – Buttigliera d'Asti (AT)  
Italia

Tel. 011.99.22.811  
Fax 011.99.22.857  
[dacindustria@fuchslubrificanti.it](mailto:dacindustria@fuchslubrificanti.it)

03-2017, Page 1

## ECOCOOL EU 817

**Refrigerante semisintetico per taglio e rettifica su materiali ferrosi esente Boro e Formaldeide**

### Caratteristiche Medie Indicative

Proprietà	U. M.	Valore	Metodo
Aspetto concentrato	---	Liquido limpido	L.F.
Colore		L 1.0	ASTM D 1500
Densità (20°C)	Kg/l	0,988	ASTM D 1298
Aspetto emulsione 5%	---	Traslucida	Visivo
pH emulsione 5% (H <sub>2</sub> O 20°F)	---	9,8	ASTM D 1287
Test antiruggine , nota 0	% superamento	4,5 %	DIN 51360/1
Test antiruggine , nota 0	% superamento	3,5 %	DIN 51360/2
Fattore rifrattometrico	---	1,7	L.F.

L.F.= Laboratorio Fuchs

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica non costituiscono specifica; nessuna garanzia è espressa o sottintesa riguardo l'accuratezza di questi dati o i risultati che si ottengono dal loro uso. Questi possono subire variazioni senza preavviso. Il venditore non sarà responsabile di eventuali guasti, danni o inconvenienti risultanti dall'uso improprio del prodotto nei processi industriali dell'acquirente o in combinazione con altre sostanze

03-2017, Page 2

FUCHS LUBRIFICANTI SPA  
Via Riva, 16  
14021 – Buttigliera d'Asti (AT)  
Italia

Tel. 011.99.22.811  
Fax 011.99.22.857  
[dacindustria@fuchslubrificanti.it](mailto:dacindustria@fuchslubrificanti.it)

UNI EN ISO  
9001 BS OHSAS  
18001

