

## ECOCOOL S 24 AL/F

### Refrigerante semisintetico esente Formaldeide per lavorazioni su materiali ferrosi ed alluminio

#### Descrizione

L'ECOCOOL S 24 AL/F è un refrigerante da taglio semisintetico costituito da basi minerali severamente raffinate, emulgatori non ionici e specifici additivi antiruggine. Il prodotto è tra i lubrorefrigeranti all'avanguardia dal punto di vista eco-tossicologico ed è privo di biocidi donatori di Formaldeide.

#### Applicazioni

L'ECOCOOL S 24 AL/F è ideale per tutte le operazioni di taglio con asportazione truciolo leggera e di media gravosità, incluso la rettifica su tutti i materiali ferrosi. Trova pertanto valida applicazione sia su vasche singole che su impianti centralizzati per eseguire torniture, fresature, forature, rettifiche centerless o convenzionali.

Concentrazioni raccomandate:

	Acciaio	Ghisa	Alluminio
Taglio	5÷7%	4-6%	6-8%
Rettifica	4÷5%	4-5%	4-5%

#### Vantaggi

- Eccellente potere di taglio e raffreddante.
- Buona detergenza e decantazione del polverino.
- Minima tendenza alla formazione di schiuma.
- Lunga vita media delle cariche su CNC e impianti centralizzati.
- Buona protezione anticorrosiva.
- Eccellente compatibilità con acque di varia durezza.
- Buona compatibilità cutanea che evita l'insorgere d'irritazioni e dermatiti.
- Esente biocidi donatori di Formaldeide.

#### 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

## ECOCOOL S 24 AL/F

Refrigerante semisintetico esente Formaldeide per lavorazioni su materiali ferrosi ed alluminio

### *Caratteristiche Medie Indicative*

Proprietà	U. M.	Valore	Metodo
Aspetto concentrato	---	Liquido limpido	L.F.
Colore	---	2,5	ASTM D 1500
Densità (20°C)	Kg/l	1,011	ASTM D 1298
Aspetto emulsione 3%	---	Traslucida	Visivo
pH emulsione 5% (H2O distillata)	---	9,3	ASTM D 1287
Test antiruggine , nota 0	% superamento	3,5	DIN 51360/2
Test antiruggine Herbert	% superamento	4	DIN 51360/1
Fattore rifrattometrico	---	1,6	L.F.

L.F= Laboratorio Fuchs

G.C. ed 1 27.11.15

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