

## ECOCOOL REX 21

### Semi-synthetic Chlorine free for general machining of Ferrous materials, Aluminium and yellow alloys

#### Description

**ECOCOOL REX 21** is a semi synthetic fluid, based on high refined mineral oil and additives responsible for: detergency, lubricity and corrosion preventives. The coolant has excellent stability on a wide range of water hardness. The special formulation, allows cleaningless properties of the emulsion in use, keeping tidy the modern machine tools.

#### Applications

**ECOCOOL REX 21** is ideal for all the cutting and grinding operation, medium duty, on: cast iron, steel and some light alloys. The special inhibitor, inside to the formula, allows to extend the coolant for machining copper and brass too.

Concentration recommended:

Operation	steel	yellow alloy	aluminium	cast iron
cutting	5÷10%	4÷6%	6÷9%	3÷5%
grinding	3÷4%	....	.....	3÷4%

#### Benefits

- Good lubricating and cooling.
- Excellent detergency and cleaningless.
- Multimetal compatible
- Low foaming tendency even in high pressure machining.
- Long life of the emulsion.
- Good skin compatibility.
- Suitable for central system and single machine.

#### Storage and Disposal

Keep the product, sealed in the original package, inside and/or under the shield, with a temperature from +5°C and + 40°C.

The shelf life of the products is: 6 months.

Before to waste or disposal, the concentrate and the emulsion, referred to the local legislation.

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 REX 21

**Semi-synthetic Chlorine free for general machining of  
Ferrous materials, Aluminium and yellow alloys**

### *Chemical Physical properties*

Properties	U. M.	Value	Method
Appearance	---	Liquid limpid	Visual
Colour	number	3.0	ASTM D 1500
Density @ 20°C	Kg/l	1,027	ASTM D 1298
Emulsion @ 5% D.I. water	---	Translucent	Visual
pH emulsion @ 5% D.I. water	---	9,85	ASTM D 1287
Corrosion test	% no stain or corrosion	4,5 %	DIN 51360/1
Corrosion test	% no stain or corrosion	3,5 %	DIN 51360/2
Refractometer factor	---	1,85	L.F.

L.F= Fuchs Laboratory

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