

# VULSOL COB 5100



Obróbka metali



**Syntetyczna, bezchlorowa ciecz do szlifowania, tworząca rzeczywiste roztwory wodne.**

## ZASTOSOWANIA

- **VULSOL COB 5100** jest całkowicie syntetyczną, rozpuszczalną w wodzie cieczą do szlifowania, jest szczególnie zalecany do szlifowania twardych metali. Również żeliwo oraz normalne stąle mogą być szlifowane przy użyciu **VULSOL COB 5100**.
- Specjalnie dobrany skład **VULSOL COB 5100** zapobiega powstawaniu jonów kobaltu w cieczy do szlifowania, przez co nie obserwuje się barwienia cieczy. Roztwory pozostają przezroczyste i praktycznie nie zawierają soli kobaltu, które są uznane za szkodliwe dla zdrowia oraz dla ścieków.
- Zalecane stężenia : szlifowanie twardych metali i stali: 3 do 5 %.

## SPECYFIKACJE

ISO 6743/7

### ZALETY

- ISO-L MAG

- Doskonale zwilżanie i chłodzenie, oznacza to lepsze tolerancje wymiarowe i lepsze wykończenie powierzchni obrabianych detali.
- Roztwory **VULSOL COB 5100** są transparentne i dobrze chronią obrabiane części oraz elementy maszyn przed korozją.
- Nie pieni się i dobrze zmywa.
- Bardzo łatwy w użyciu, wlać **VULSOL COB 5100** do wody, dobrej jakości.
- Doskonała stabilność w czasie.

## POSTĘPOWANIE - HIGIENA - BEZPIECZEŃSTWO

- **VULSOL COB 5100** nie ma szczególnego zapachu i nie zawiera fenoli, związków azotu (azotynów, dietanoloaminy (DEA)), PTBB, chloru oraz amin.
- **VULSOL COB 5100** spełnia przepisy niemieckie TRGS 611 (techniczne zasady postępowania z substancjami niebezpiecznymi).

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI	METODY	JEDNOSTKI	VULSOL COB 5100	
			KONCENTRAT	5 % ROZTWÓR
Wygląd zewnętrzny	wzrokowo	-	przezroczysta	Klarowny
Gęstość w 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	1134	-
Lepkość kinematyczna w 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	17,8	-
pH	NF T 60 193	-	-	9,1
Refraktometryczny współczynnik korekcyjny	-	-	1,5	

Powyższe dane są wartościami średnimi, podanymi tylko dla informacji.

TOTAL LUBRIFIANTS  
INDUSTRIE & SPECIALITIES

22 września 2003  
VULSOL COB 5100

1/1



Niniejszy środek smarny stosowany zgodnie z zaleceniami nie stwarza żadnego zagrożenia.  
Kartę charakterystyki produktu zgodną z przepisami WE można uzyskać od lokalnego dostawcy lub ze strony internetowej [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com).