

# Produkt- I N F O R M A C E



## ECOCOOL S-170 NA

PI 1-3532

### Popis

ECOCOOL S-170 NA je chladicí mazací látka neobsahující ropný olej, mísitelná s vodou. Po smíchání s vodou vytváří čirý transparentní roztok. Použitím speciálních látek byla zabezpečena vysoká odolnost vůči mikroorganismům, takže roztok lze označit za biostatický.

ECOCOOL S-170 NA poskytuje dobrou antikorozi ochranu, má extrémně nízkou pěnovost, nezanechává žádné lepivé zbytky a má dobré smáčecí a oplachovací účinky.

ECOCOOL S-170 NA samozřejmě neobsahuje dusičtany, chlór a zinek.

ECOCOOL S-170 NA neobsahuje sekundární alkolaminy/- amidy a proto je zařazen mezi těžko nitrozuji látky (odpovídá TRGS 611).

### Použití

ECOCOOL S-170 NA je určen pro broušení litiny a oceli.

Běžná koncentrace pro použití je 3 až 4 %.

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	1080	DIN 51 757
Číslo barvy	-	0,5	DIN ISO 2049
Viskozita při 20 °C	mm <sup>2</sup> /s	17	DIN 51 562
Hodnota pH, roztok s MLW **) 1 : 50	-	9,0	DIN 51 369
1 : 10	-	9,2	DIN 51 369
Pěnovost přečerpávací metodou roztok 4 %, voda 1,8 mmol/l (10 °N)	-	1	FLV *)
Zkouška koroze ≥ 3 %	-	0 - 0	DIN 51 360-2
Faktor pro ruční refraktometr	-	1,7	FLV *)

\*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS

\*\*) MLW = mannheimská vodovodní voda (tvrdost vody cca 3,6 mmol/l; 20 °N)