

RITTER-Korrosionsinhibitor RC 16-1

EIGENSCHAFTEN

RITTER-Korrosionsinhibitor RC 16-1 ist ein wasserlösliches Alkanolaminphosphat-Carboxylat (frei von sekundären Aminen), welches als schaumarmes Korrosionsinhibitor in Kühlschmierstoffen, Hydraulikflüssigkeiten, Metallreinigern und Dispersionsfarben eingesetzt wird.

RITTER-Korrosionsinhibitor RC 16-1 ist nicht härteempfindlich und bildet keine klebenden Rückstände.

TECHNISCHE DATEN

	typ.	min.	max.	
Dichte 20 °C (g / ml):	1,116	1,10	1,13	DIN 51 7 57
Säurezahl (mg KOH / g):	85	75	95	DIN 51 558/1
pH-Wert (2 % in VE Wasser):	8,5	8,2	8,8	DIN 51 369

ANWENDUNG

Im Filterpapier-Späne-Korrosionstest nach DIN 51 360/2 ergibt eine Dosierung von 1,6 % RITTER-Korrosionsinhibitor RC 16-1 eine Bewertung von 0/1.

In der Anwendungskonzentration von 1,5 - 2,0 % ist RC 16-1 schaumarm, hautfreundlich, härtestabil und hat eine gute Korrosionsschutzreserve. Für den unverdünnten RITTER-Korrosionsinhibitor RC 16-1 gelten folgende toxikologischen Werte:

LD 50 oral (Ratte):	10.000 mg/kg
Hauttest (Kaninchen):	keine Reizung innerhalb 24 Std.
Augentest (Kaninchen):	kurzfristig schwache Rötung, die schnell und vollständig verschwindet.

Bei 20-60 °C ist der RITTER-Korrosionsinhibitor RC 16-1 mit Aminen und Wasser leicht mischbar.

LAGERUNG

Bei 0°C – 30°C ist der RITTER-Korrosionsinhibitor R C 16-1 in geschlossenen Originalgebinden 6 Monate haltbar.

Technische Auskünfte erfolgen unverbindlich und nach bestem Wissen und Gewissen. Dieses Merkblatt soll Hinweise und Anregungen geben. Es erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und ist unverbindlich. Mit diesem Merkblatt sind alle vorherigen Auflagen ungültig.

August 2011