

## Beizinhibitoren

### RITTER-Activol 1658 K

Beizzusatzmittel für Salpeter- und Flußsäuren

#### EIGENSCHAFTEN

RITTER-Activol 1658 K ist ein Beizinhibitor mit sehr guten oberflächenaktiven Eigenschaften. Aufgrund der stabilen chemischen Zusammensetzung wird RITTER-Activol 1658 K beim Beizen von Edelstählen in Salpeter-, Flußsäure und deren Gemischen eingesetzt.

Die Bildung von nitrosen Gasen wird durch einen leichten Schaumteppich weitgehend vermindert.

#### TECHNISCHE DATEN

Lieferform:	rosa Flüssigkeit
Dichte bei 20 °C:	1,034 g / ml
Viskosität:	niedrigviskos (nach DIN 53211:16 Sek.)
pH-Wert: (2 % ige Lösung)	7,9
Oberflächenspannung:	49 dyn / cm
Löslichkeit:	löslich in Wasser und Säuren
Flammpunkt:	nicht entflammbar
Gefrierpunkt:	-5 °C

#### EINSATZGEBIETE

RITTER-Activol 1658 K wird bei der Entfernung von Oxidschichten, Walzhaut, Zunder und Anlauffarbe auf Edelstählen in Salpeter-, Flußsäure und deren Gemischen eingesetzt.

#### ARBEITSBEDINGUNGEN

Die Zusatzmenge von RITTER-Activol 1658 K beträgt 0,3 -1 g / l Beizbad. Bei einer weiteren Säureverstärkung muss RITTER-Activol 1658 K im entsprechenden Verhältnis dem Säurebad zugegeben werden. Die optimale Behandlungstemperatur liegt bei 15 – 60 °C.

#### WIRKUNGSWEISE

RITTER-Activol 1658 K erzielt beim Beizen der verschiedenen Edelstahlsorten in Salpetersäure saubere und glänzende Metalloberflächen.

RITTER-Activol 1658 K unterbindet die gesundheitsschädlichen Beizdämpfe durch Bildung einer stabilen Schaumdecke.

RITTER-Activol 1658 K wird von mono-, di- und trivalenten Ionen nicht beeinflusst. Die Aktivität bleibt trotz hohen Eisengehaltes in seiner Wirkung voll erhalten.

#### ABWASSERBEHANDLUNG

Bei sachgemäßer Einleitung in adaptierte biologische Kläranlagen sind keine Störungen zu erwarten.

**TOXIKOLOGIE**

Bei Augenkontakt: Reizung

**LAGERSTABILITÄT**

RITTER-Activol 1658 K ist bei normalen Raumtemperaturen für einen längeren Zeitraum lagerfähig.  
Vor Frost schützen.

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