

ROKAnol[®] O5

CHEMISCHE BEZEICHNUNG	(Z) -9-Octadecen-1-ol ethoxyliert
INCI-BEZEICHNUNG	Oleth-5
CAS-NUMMER	9004-98-2
FUNKTION	Emulgator
TECHNISCHE ANFORDERUNGEN	<p>Aussehen in einer Temperatur von (20±25)°C Flüssigkeit</p> <p>Farbzahl gem. Gardner-Skala in einer Temperatur von 50°C.....max 1</p> <p>Hydroxylzahl, mg KOH/g110 ÷ 120</p> <p>Iodzahl, gJ2/100g42 ÷ 52</p> <p>Wasser, %(m/m)max 1</p> <p>pH 1 %-Lösung.....5,0 ÷ 7,0</p>
INFORMATIONSSANGABEN	<p>Molekülmasse, g/mol ca. 440</p> <p>Wasserlöslichkeit von (20±25)°C.....wird schlammige Lösungen</p> <p>Weitere Lösungsmittel.....niedrige aliphatische Alkohole</p> <p>Dichte in einer Temperatur von 20°C, g/ml..... ca. 0,93</p> <p>Viskosität in einer Temperatur von 20 °C, cP.....ca. 60</p> <p>Gefrierpunkt, °C..... ca. -4</p> <p>Geruch..... charakteristisch</p> <p>Hydrophile-lipophile balance (HLB-Wert)..... ca. 9,1</p>
ANWENDUNG	<p>Die Dispergier- und Benetzungseigenschaften von ROKAnol[®] O5 sind in Körperpflegemitteln ausgenutzt und emulgierende Wirkung ist in den industriellen Anwendungen eingesetzt. Es kann in oxidierenden, reduzierenden Formulierungen als auch im harten Wasser eingesetzt werden. ROKAnol[®] O5 kann im Gemisch sowohl mit anderen nichtionischen Hilfsstoffen als auch mit anionischen oder kationischen Tensiden eingesetzt werden.</p>