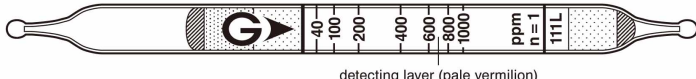


Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen			
Methanol, CH3OH		CAS-Nummer: 67-56-1	111L
AGW: 100 ppm	KZE: 200 ppm	ETW 1h: n.f.	ETW 4h: 720 ppm
UEG: 6.0 Vol%			
			
			
detecting layer (pale vermillion)			
Leistungsmerkmale:			
Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
40 bis 1000 ppm (Standard)	1 (100 ml)	1	2 min
20 bis 40 ppm	2 (200 ml)	1/2	4 min
untere Messgrenze:	15 ppm (2 Pumpenhübe)		
Farbumschlag:	blasses Zinnoberrot → blassblau		
Korrektur für Temperatur:	ja		
Korrektur für Luftfeuchte:	nein		
Standardabweichung:	10% (für 40 – 200 ppm), 5% (für 200 – 1.000 ppm)		
Lagerzeit:	3 Jahre		
Querempfindlichkeit:			
Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Alkohole		+	blassblau
Aceton	>= 1000 ppm	+	keine Verfärbung bis <= 1000
Ethylacetat	<= 500 ppm	nein	keine Verfärbung bis <= 500
Toluol	<= 300 ppm	nein	keine Verfärbung bis <= 300
Benzol	<= 70 ppm	nein	keine Verfärbung
Weitere Substanz:			
Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
Ethylenchlorhydrin	über Tabelle	3	80 - 200 ppm
Reaktionsprinzip:			
CH3 OH + Cr6+ + H2 SO4 → Cr3+			
Herstellung des Kalibriergas:			
Diffusionsröhrchen.			