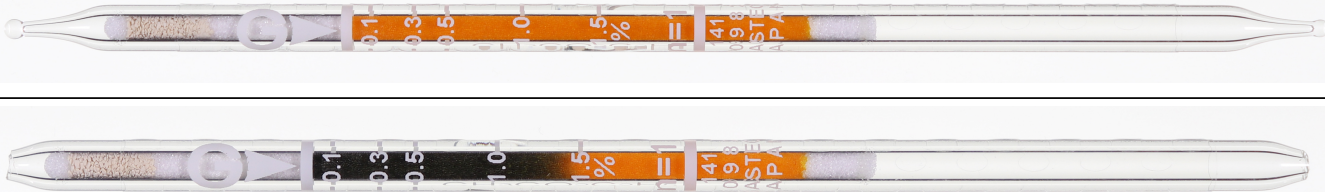
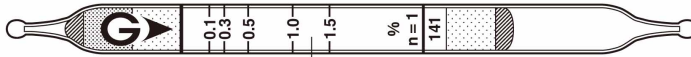


Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen			
Ethylacetat, CH₃CO₂C₂H₅		CAS-Nummer: 141-78-6	141
AGW: 200 ppm	KZE: 400 ppm	ETW 1h: nv.	ETW 4h: nv. UEG: 2 Vol.%
			
 detecting layer (Yellowish brown)			
Leistungsmerkmale:			
Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
01 bis 1,5 %	1 (100 ml)	1	1,5 min
untere Messgrenze:	0,01 % (1 Pumpenhub)		
Farbumschlag:	gelblich braun → grünlich braun		
Korrektur für Temperatur:	ja		
Korrektur für Luftfeuchte:	nein		
Standardabweichung:	10 % (für 0,1 – 0,3 %), 5 % (für 0,3 – 1,5 %)		
Lagerzeit:	3 Jahre		
Querempfindlichkeit:			
Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Propan	>= 0.2 %	nicht anwendbar	grünlich braun (gesamte Schicht)
Alkohole, Ester, Ketone		+	grünlich braun
Aromatische Kohlenwasserstoffe	>= 500 ppm	+	grünlich braun (>= 500 ppm)
Schwefelwasserstoffe	>= 500 ppm	+	grünlich braun (>= 500 ppm)
Schwefeldioxid	>= 500 ppm	+	grün (>= 500 ppm)
Weitere Substanz:			
Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
Vinylacetat	Faktor: 0.6	1	0.06 - 0.9 %
Reaktionsprinzip:			
CH ₃ CO ₂ C ₂ H ₅ + Cr ⁶⁺ + H ₂ SO ₄ → Cr ³⁺			
Herstellung des Kalibriergas:			
Verdünnung.			