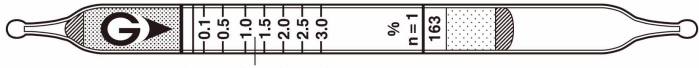


Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen			
Ethylenoxid, C2H4O		CAS-Nummer: 75-21-8	163
AGW: nv.	KZE: nv.	ETW 1h: 45 ppm	ETW 4h: 14 ppm
UEG: 2,6 Vol.%			
			
			
			
detecting layer (orange)			
Leistungsmerkmale:			
Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
(0,05) bis 3,0 %	1 (100 ml)	1	45 sec
untere Messgrenze:	0,02 % (1 Pumpenhub)		
Farbumschlag:	orange → grün		
Korrektur für Temperatur:	nein		
Korrektur für Luftfeuchte:	nein		
Standardabweichung:	10 % (für 0,05 – 1,0 %), 5 % (für 1,0 – 3,0 %)		
Lagerzeit:	3 Jahre		
Querempfindlichkeit:			
Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Alkohole		+	grün
Aromatische Kohlenwasserstoffe		+	grün
Ester		+	grün
Ketone		+	grün
Weitere Substanz:			
Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
1.4-Dioxan	Faktor: 2.0	1	0.1 - 6 %
Propylenoxid	Faktor: 1.3	1	0.065 - 3.9 %
Reaktionsprinzip:			
$C_2H_4O + Cr^{6+} + H_2SO_4 \rightarrow Cr^{3+}$			
Herstellung des Kalibriergas:			
Druckgasflasche.			