

Ethanthiol

[75-08-1]

Nachtrag 2002

MAK-Wert (1969)	0,5 ml/m³ (ppm) \triangleq 1,3 mg/m³
Spitzenbegrenzung (2002)	Kategorie II, Überschreitungsfaktor 2
Hautresorption	—
Sensibilisierende Wirkung	—
Krebserzeugende Wirkung	—
Fruchtschädigende Wirkung (2000)	vgl. Abschn. II c der MAK- und BAT-Werte-Liste
Keimzellmutagene Wirkung	—
BAT-Wert	—

Kurzzeitwert-Kategorie

Kritische Effekte sind wahrscheinlich eine zentralnervöse Wirkung sowie die Schleimhautreizung. In einer unzureichend dokumentierten Studie mit drei Probanden traten entsprechende Effekte bei über 5 bzw. 10 Tage wiederholter, täglich dreistündiger Exposition gegenüber 3,9 ml/m³ auf. Die Exposition gegenüber 0,39 ml/m³ war ohne Effekt (Blinova 1965, siehe Begründung 2000). Weitere, besser fundierte Daten zu den Wirkungsschwellen wie auch zur Grenze der unzumutbaren Geruchsbelästigung liegen nicht vor.

Da valide Daten nicht vorliegen, wird Ethanthiol in Anlehnung an das besser untersuchte Methanthiol in die Kurzzeitwert-Kategorie II mit einem Überschreitungsfaktor von 2 eingestuft.

abgeschlossen am 28.02.2002