

**Ausgabe: Januar 2006**

Stand: Juli 2005

## **Tetramethylorthosilikat**

**(CAS-Nr.: 681-84-5)**

0,3 ppm (2 mg/m<sup>3</sup>); Überschreitungsfaktor =1=

Die arbeitsmedizinisch-toxikologischen Daten zu Tetramethylorthosilikat sind in einer Loseblattsammlung des niederländischen Gezondheidsraads zusammengefasst (Health Council of the Netherlands, 2000). Unter Anwendung der ARW-Kriterien wird, ausgehend von einer subakuten Inhalationsstudie mit Ratten bei der ein NOAEL von 63 mg/m<sup>3</sup> (10 ppm) ermittelt wurde, ein ARW von 2 mg/m<sup>3</sup> festgelegt. Dieser Wert ist identisch mit dem Grenzwertvorschlag der niederländischen Expertengruppe zur Reevaluierung von Grenzwerten (Health Council of the Netherlands, 2000).

### **Literatur:**

Health Council of the Netherlands: Committee on Updating of Occupational Exposure Limits. Health-based Reassessment of Administrative Occupational Exposure Limits; The Hague: Health Council of the Netherlands, 2000; publication no. 2000/15OSH.