

## Tapetenlöser / Alkylphenoethoxylate

Anzahl untersuchte Proben: 3 (orientierende Untersuchung)

### Einleitung

Alkylphenoethoxylate sind Tenside, welche die Reinigungswirkung von Putzmittel erhöhen. Zwei Vertreter dieser Klasse, nämlich Nonylphenoethoxylate und Octylphenoethoxylate gelten als umweltgefährdend, da ihre primären Abbauprodukte im Wasser (Octylphenol, Nonylphenol) eine höhere Toxizität aufweisen als ihre Ursprungssubstanzen und zudem lipophiler sind. Beide gelten als sogenannte endokrine Disruptoren.

### Untersuchungsziele

Mit einer orientierenden Untersuchung wollten wir feststellen, ob Alkylphenoethoxylate überhaupt in Tapetenlösern eingesetzt werden.

### Gesetzliche Grundlagen

Die Verordnung über umweltgefährdende Stoffe verbietet die Verwendung von Alkylphenoethoxylaten in Textilwaschmitteln (Anhang 4.1). Für Reinigungsmittel oder andere technische Produkte gibt es keine Beschränkungen.

### Methode

Zur Anwendung kam unsere publizierte HPTLC-Methode (Ch. Bürgi, T. Otz: Tenside Surf. Det. 32 (1995) 1, 22 – 24).

### Resultate

Gemäss unseren Ergebnissen werden Alkylphenoethoxylate nicht in Tapetenlösern eingesetzt.