

## Vorgang: Identifizierung von Faserproben

**LV SV**

Beschreibung: Stoff- oder Faserproben werden langsam mit der Tiegelzange an die Brennerflamme herangeführt und dann hineingehalten. Wenn sie sich entzünden, lässt man sie außerhalb der Brennerflamme über einer Porzellanschale verbrennen und prüft vorsichtig den Geruch.

### Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

durch heißes / tiefkaltes Material

### Beteiligte Gefahrstoffe:

#### andere Stoffe:

Stoff- bzw Faserproben von Baumwolle, Leinen, Wolle, Seide, Polyester (z. B. Trevira, Diolen) und Polyamid (z. B. Perlon, Nylon)

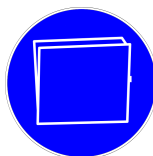
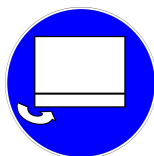
### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: bei richtiger Handhabung Experiment mit beherrschbaren Risiken

### Besondere Sicherheitshinweise:

Vorsicht! Es entstehen unspezifische Brand- und Schwelgase mit toxischem bzw. gesundheitsschädlichem Potential!

### Maßnahmen / Gebote:

**Schutzbrille****Lüftungs-  
maßnahmen****Abzug**

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift