

## Vorgang: Übung zur Handhabung des Spiritusbrenners

**LV SV**

Beschreibung: A Der Docht eines Spiritusbrenners wird nach dem Abnehmen der Kappe entzündet.

B Die Flamme wird durch Aufsetzen der Kappe gelöscht.

C Einen Blumendraht wird in die Flamme und in verschiedenen Höhen direkt über der Flamme gehalten.

D Eine kleine Portion Wasser wird über der Spiritusflamme zum Sieden gebracht, wobei die Flammenspitze auf die Reagenzglaswand etwas unterhalb der Wasseroberfläche trifft.

### Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

durch heißes / tiefkaltes Material

### Beteiligte Gefahrstoffe:

Ethanol (Brennspiritus) (mit 2-Butanon u.a. vergällt) [Gefahr] GHS02 GHS07

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H319: Verursacht schwere Augenreizung.



GHS02



GHS07

### andere Stoffe:

Wasser

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: wichtiges Experiment für die Sicherheitserziehung

### Besondere Sicherheitshinweise:

Das Rggl. wird schräg gehalten und ständig mit leichtem Schütteln bewegt.

### Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

Brandschutz-  
maßnahmen

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift