

**Vorgang: Verhalten von Spiritus- und Kerzenflamme unter Luftabschluss****LV SV**

Beschreibung: Ein kleiner Porzellantiegel wird mit wenig Spiritus gefüllt. Man positioniert ihn auf einer Styroporplatte, zündet den Spiritus an und stülpt ein größeres Becherglas darüber. Der Versuch wird mit danach mit einem brennenden Teelicht wiederholt.

**Schadensrisiko:**

durch Entzündung / Brand

**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:**

Paraffin (Teelicht)

**Substitutionsprüfung durchgeführt**

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

**Besondere Sicherheitshinweise:**

Beim Abfüllen usw. alle Flammen löschen! Hände gegen Verbrennen schützen! Flasche mit Spiritus vom Experimentierplatz entfernen!

**Maßnahmen / Gebote:**

Schutzbrille

Brandschutz-  
maßnahmenSchutz-  
handschuhe

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift