

**Vorgang:** Ethanoldämpfe lassen sich entzünden.

**LV SV**

Beschreibung: Eine ethanolische Lösung (z.B. Gäransatz) wird zum Sieden erhitzt. Die über ein Steigrohr entweichenden Dämpfe werden entzündet.

## Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

durch heißes / tiefkaltes Material

durch Splitter / Scherben / scharfe Kanten

## Beteiligte Gefahrstoffe:

Ethanol (ca. 96 %ig) [Gefahr] GHS02 GHS07

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



GHS02



GHS07

andere Stoffe:

## Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

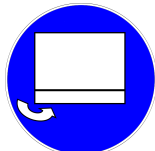
## Besondere Sicherheitshinweise:

Durch Flammenbildung besteht eventuell Verbrennungsgefahr!

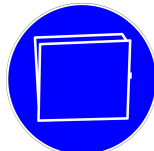
## Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

Schutz-  
handschuhe

Abzug

Lüftungs-  
maßnahmenBrandschutz-  
maßnahmen

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift