

## Vorgang: Rückstoßeffekte durch molekulare Wechselwirkungen

**LV SV**

Beschreibung: Auf einer mit Wasser gefüllten Glasschale setzt man ein Stück Campher und zündet es an.

### Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

durch Entzündung / Brand

durch Splitter / Scherben / scharfe Kanten

### Beteiligte Gefahrstoffe:

DL-Campher [Achtung] GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

H228: Entzündbarer Feststoff. H315: Verursacht Hautreizungen. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H371: Kann die Organe schädigen.



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

### andere Stoffe:

Ruß, unpez. Verbrennungsprodukte

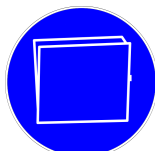
### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

### Besondere Sicherheitshinweise:

Die Schale muss tensid- und fettfrei sein. Sorge tragen, dass der brennende Campher sich nicht am Rande der Schale festsetzt!

### Maßnahmen / Gebote:

**Schutzbrille****Lüftungs-  
maßnahmen****Brandschutz-  
maßnahmen**

----- Schule -----

----- Lehrkraft -----

----- Unterschrift -----