

## Wassernachweis bei der Verbrennung von

### 1. Versuchsbeschreibung

Durchführung:

Man entzündet eine kleine Probe Feuerzeugbenzin in dem Teelicht-Gehäuse, hängt es in den Standzylinder und deckt ihn nach kurzer Zeit mit der Glasplatte ab. Ist die Flamme erloschen, kann der Flüssigkeitsbeschlag auf Anwesenheit von Wasser geprüft werden.

### Versuchsabbildung

### 2.1 Entsorgung

siehe Entsorgungshinweise der einzelnen Gefahrstoffe

### 2.2 Aufarbeitung

### 3. Substitution

Substitution wurde geprüft und ist nicht weiter möglich, da Standardschulversuch.

### 4. Schüler-Lehrerversuch

Schülerexperimente sind in SI und SII zugelassen

### Versuchskategorie

### 5. Gefahrenabschätzung

| Gefahren          | ja                                  | nein                                | Sonstige Gefahren und Hinweise              |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| durch Einatmen    | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |   |
| durch Hautkontakt | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |   |
| Brandgefahr       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |   |
| Explosionsgefahr  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | Gefahr durch Verfahren <input type="text"/> |

### 6. Schutzmaßnahmen

| TRGS 500                 |  |  |  |  |  |  | weitere Maßnahmen |
|--------------------------|---|---|---|---|---|---|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/>   |                   |

### 7. Einstufung der verwendeten Stoffe (Edukte, Produkte und sonstige Stoffe)

| Bezeichnung  | Piktogramme | H-/EUH-Sätze | P-Sätze | Flammpunkt / Sdt Entsorgung |
|--|-------------|--------------|---------|-----------------------------|
| vereinfachte Kennzeichnung für Laboratorien (DGUV) |             | Freisetzung  |         | Gefahrenklassen             |

Datum, Unterschrift Fachlehrer(in)

\_\_\_\_\_