

## Vorgang: Untersuchung von Dichteschichtung von Flüssigkeiten

**LV SV**

Beschreibung: Vorbereitend wird Speiseöl mit Sudan III und Wasser mit Kupfersulfat eingefärbt. Im Rggl. wird das gefärbte Wasser mit Ethanol überschichtet. Zwischen die Phasen bringt man mit der Pipette das gefärbte Speiseöl.

### Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

### Beteiligte Gefahrstoffe:

Ethanol (ca. 96 %ig) [Gefahr] GHS02 H225

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Kupfer(II)-sulfat-Pentahydrat [Achtung] GHS07 GHS09 H302 H319 H315 H410

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.



GHS02



GHS07



GHS09

### andere Stoffe:

Sudan III, Speiseöl

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

### Besondere Sicherheitshinweise:

### Maßnahmen / Gebote:

**Brandschutz-  
maßnahmen**

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift