

Vorgang: Untersuchung von Dichteschichtung von Flüssigkeiten

LV SV

Beschreibung: Vorbereitend wird Speiseöl mit Färbelösung 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 GHS07

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

Kupfer(II)-sulfat-Pentahydrat [Achtung] GHS05 GHS07 GHS09

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H318: Verursacht schwere Augenschäden.



GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

andere Stoffe:

Peperoncini anstelle von SUDAN III, Speiseöl

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Verwendung von SUDAN III lt. RiSU Stoffliste 2017 in Schulen verboten!

Alternativ: mehrtägig eingelegte gehackte Peperoncinis in Öl als Färbemittel nutzen!

Maßnahmen / Gebote:

**Brandschutz-
maßnahmen**

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift