

## Vorgang: Reihenuntersuchung mit C2- bis C5-Alkanolen und C16-Alkanol

**LV SV**

Beschreibung: Reagenzglasversuche: Man legt in fünf Rggl. je 1ml Ethanol, Propanol, Butanol und Pentanol sowie eine Sp. Hexadecanol vor. Dann fügt man gemäß Anleitung Wasser hinzu und schüttelt nach Verschließen mit Stopfen.

### Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

durch Entzündung / Brand

### Beteiligte Gefahrstoffe:

**1-Butanol [Gefahr] GHS02 GHS05 GHS07**

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H315: Verursacht Hautreizungen. H335: Kann die Atemwege reizen. H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

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

**1-Pentanol [Gefahr] GHS02 GHS05 GHS07**

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H335: Kann die Atemwege reizen. H315: Verursacht Hautreizungen. H318: Verursacht schwere Augenschäden.

**1-Propanol [Gefahr] GHS02 GHS05 GHS07**

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H318: Verursacht schwere Augenschäden.



GHS02



GHS05



GHS07

### andere Stoffe:

Cetylalkohol (Hexadecanol), Wasser

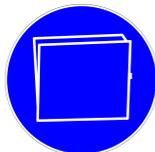
### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

### Besondere Sicherheitshinweise:

Alle Flammen löschen! Raum gut lüften! Beim Schütteln besteht Spritzgefahr!

### Maßnahmen / Gebote:

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

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift