

**Vorgang: Bromwasser als Reagens auf C-C-Doppel- und -Dreifachbindungen**

**LV SV**

Beschreibung: Reagenzglasversuch: Der zu untersuchenden Probe wird tropfenweise Bromwasser zugesetzt. Man beobachtet die Farbänderung.

**Schadensrisiko:**

durch Einatmen / Hautkontakt

**Beteiligte Gefahrstoffe:**

Bromwasser (verd. (w: 1-5%)) [Gefahr] GHS06 GHS07 GHS09

H315: Verursacht Hautreizungen. H301+311+331: Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

Cyclohexen [Gefahr] GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

1-Hexen [Gefahr] GHS02 GHS08

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

1-Octen [Gefahr] GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H315: Verursacht Hautreizungen. H319: Verursacht schwere Augenreizung. H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS02 GHS06 GHS07 GHS08 GHS09

*andere Stoffe:*

div. ungesättigte Kohlenwasserstoffe

**Substitutionsprüfung durchgeführt**

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

**Besondere Sicherheitshinweise:**

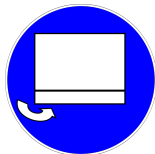
**Maßnahmen / Gebote:**



Schutzbrille



Schutz-  
handschuhe



Abzug

----- Schule ----- Lehrkraft ----- Unterschrift