

## Vorgang: Kupferoxid wird mit Holzkohle bzw. Eisen reduziert

**LV SV**

Beschreibung: Reagenzglasversuch: Gemische von Kupferoxid mit Holzkohle bzw. mit Eisenpulver werden erhitzt. Die gasförmigen Produkte mit Glimmspan und mit Kalkwasser untersucht.

### Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

durch heißes Material

### Beteiligte Gefahrstoffe:

Eisen (Pulver) [Achtung] GHS02

H228: Entzündbarer Feststoff.

Kupfer(II)-oxid (Pulver) [Achtung] GHS07 GHS09

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.



GHS02



GHS07



GHS09

### andere Stoffe:

Holzkohle, Kalkwasser

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

### Besondere Sicherheitshinweise:

### Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

Brandschutz-  
maßnahmen

\_\_\_\_\_ Schule

\_\_\_\_\_ Lehrkraft

\_\_\_\_\_ Unterschrift