

## Vorgang: Vergleichende Untersuchung in Petrischalen

**LV SV**

Beschreibung: In einer Petrischale mit zwei Hälften bringt man im ersten Versuch Zinkgranalien auf die eine und ein Stück Magnesiumband auf die andere Seite. Man übergießt mit verdünnter Salzsäure.  
Im zweiten Versuch verfährt man in gleicher Weise mit Eisen- und mit Kupferpulver.

### Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

### Beteiligte Gefahrstoffe:

Eisen (Pulver) [Gefahr] GHS02

H251: Selbsterhitzungsfähig. H228: Entzündbarer Feststoff.

Salzsäure (verd. w=\_\_\_% (&lt;10%)) [Achtung] GHS05 GHS07

H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H315: Verursacht Hautreizungen. H319: Verursacht schwere Augenreizung. H335: Kann die Atemwege reizen.



GHS02



GHS05



GHS07

### andere Stoffe:

Kupferpulver, Magnesiumband, Zinkgranalien, verd. Metallsalz-Lsg.

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

### Besondere Sicherheitshinweise:

### Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

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