

**Vorgang: Auflösungserscheinungen unter Gasentwicklung auf der Zellkulturplatte**

**LV SV**

Beschreibung: Kleine Stücke von Magnesiumband und Zink-Granalien werden jeweils mit Lösungen von Salzsäure, Schwefelsäure und Salpetersäure vergleichbarer Konzentration auf einer Zellkulturplatte zusammengebracht.

**Schadensrisiko:**

durch Einatmen / Hautkontakt

**Beteiligte Gefahrstoffe:**

Salpetersäure (verd. w=\_\_\_% (1-5%)) [Gefahr] GHS03 GHS05 GHS07

H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Salzsäure (Maßlösung c= 0,1 mol/L) [Achtung]

Wasserstoff (freies Gas) [Gefahr] GHS02

H220: Extrem entzündbares Gas.



GHS02



GHS03



GHS05



GHS07

**andere Stoffe:**

Schwefelsäure, 0,1N; Magnesiumband, Zink-Granalien, verd. Lösungen von Zink- und Magnesiumsalzen

**Substitutionsprüfung durchgeführt**

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

**Besondere Sicherheitshinweise:**

**Maßnahmen / Gebote:**



**Schutzbrille**

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