

## Wasserzerersetzung im Hoffmannschen Apparat

### 1. Durchführung/Tätigkeitsbeschreibung

Das Wasser einer verdünnten Schwefelsäure wird im Hoffmannschen Apparat bei Gleichspannung zersetzt.

### 2. Einstufung der Gefahrstoffe

Bezeichnung des Stoffs	Signalwort	Gefahrenpiktogramm	H-Sätze	P-Sätze	AGW in mg/m <sup>3</sup>
Verdünnte Schwefelsäure	Achtung		H314, H290	P280, P301+P330+P331, P305,+P351+P338. P309,P310	

### 3. Entsorgung

Die verünnte Schwefelsäure wird dem Abwasser zugeführt.

### 4. Substitution von Gefahrstoffen

Nein, es werden Substanzen mit geringem Gefährdungspotenzial verwendet.

Ja

### 5. Gefahrenabschätzung

Gefahren	Ja	Nein	Sonstige Gefahren und Hinweise
durch Einatmen		X	
durch Hautkontakt	X		
Brandgefahr		X	
Explosionsgefahr		X	

### 6. Schutzmaßnahmen

Mindeststandards GUV-SR 2003	Schutzbrille	Schutzhandschuhe	Abzug	geschlossenes System	Lüftungsmaßnahmen	Brandschutzmaßnahmen	Weitere Maßnahmen:
X	X	X					
Schule _____		FachlehrerIn _____		Datum _____		Unterschrift _____	