












## Modellversuch zum Bleiakku

### 1. Durchführung/Tätigkeitsbeschreibung

Ein Modellakku aus Bleielektroden und Schwefelsäure wird mit einer Gleichspannungsquelle geladen. Anschließend wird die Bleiakkuzelle zum Betreiben eines kleinen Motors genutzt.

### 2. Einstufung der Gefahrstoffe

Bezeichnung des Stoffs	Signalwort	Gefahrenpiktogramm				H-Sätze	P-Sätze	AGW in mg/m <sup>3</sup>
Schwefelsäure	Achtung					H314, H290	P280, P301+P330+P331, P305,+P351+P338, P309, P310	
Blei	Achtung					H3630Df, H332, H302, H373, H410	P201, P273, P308+P313	
Bleisulfat	Achtung					H272, H3630Df, H332, H302, H410	P201, P273, P308+P313, P501	
Bleioxid	Achtung					H3630Df, H332, H302, H373, H410	P201, P273, P308+P313	

### 3. Entsorgung

Die Bleiplatten werden gereinigt und wiederverwertet. Die Schwefelsäure kann wiederverwertet oder neutral dem Abwasser zugeführt werden.

### 4. Substitution von Gefahrstoffen







Nein, da es sich um das Modell eines Alltagsgegenstandes handelt..

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	 Schutz- handschuhe	 Abzug	 geschlossenes System	 Lüftungs- maßnahmen	 Brandschutz- maßnahmen	Weitere Maßnahmen:
X	X	X					

Schule \_\_\_\_\_ FachlehrerIn \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_