

## Kupferlegierungen aus der Mikrowelle

### 1. Durchführung/Tätigkeitsbeschreibung

Ein Kupfer/Zinn- oder Kupfer/Zink-Gemenge wird in einem AST-Element (Aktivkohle-Suszeptor-Tiegel) in der Mikrowelle erhitzt.

### 2. Einstufung der Gefahrstoffe

Bezeichnung des Stoffs	Signalwort	Gefahrenpiktogramm		H-Sätze	P-Sätze	AGW in mg/m <sup>3</sup>
Zinkpulver	Gefahr			H260, H250, H410	P222, P223, P231+232, P273, P370+378, P422	
Zinnpulver	---			---		
Kupferpulver	Gefahr			H228, H273	P210, P273, P370+378, P510	
Aktivkohle	---			---		

### 3. Entsorgung

Die erkalteten Reste werden in die Feststofftonne gegeben.

### 4. Substitution von Gefahrstoffen

Nein, die Stoffe sind zur Herstellung der Legierung notwendig.

Ja

### 5. Gefahrenabschätzung

Gefahren	Ja	Nein
durch Einatmen	X	
durch Hautkontakt	X	
Brandgefahr	X	
Explosionsgefahr		X

#### Sonstige Gefahren und Hinweise

---

### 6. Schutzmaßnahmen

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