

Wunderkerzen

1. Durchführung/Tätigkeitsbeschreibung

Bariumnitrat, Eisenpulver und Aluminiumpulver werden mit Stärkemasse vermischt und in Form von Wunderkerzen getrocknet.

2. Einstufung der Gefahrstoffe (GHS)

Bezeichnung des Stoffs	Signalwort	Gefahrenpiktogramm		H-Sätze	P-Sätze	AGW in mg/m ³
Bariumnitrat	Gefahr			H272, H302+332	P210, P302+P352	
Eisenpulver	---					
Aluminiumpulver	Gefahr			H228, H261	P210, P222, P231+232, P280, P422, P501	

3. Entsorgung

Die abgebrannte Wunderkerze wird zum Hausmüll gegeben.

4. Substitution von Gefahrstoffen

Nein, die Substanzen lassen sich für diese Reaktion nicht ersetzt.

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							Weitere Maßnahmen:
	Schutzbrille	Schutzhandschuhe	Abzug	geschlossenes System	Lüftungsmaßnahmen	Brandschutzmaßnahmen	
X	X	X				X	
Schule _____	FachlehrerIn _____						
Datum _____	Unterschrift _____						