






## Leitet Natrium den elektrischen Strom?

### 1. Durchführung/Tätigkeitsbeschreibung

In einer Schale werden zwei Nägel in ein Stück Natrium gesteckt und die Leitfähigkeit mit Hilfe einer Spannungsquelle und einer Glühbirne getestet.

### 2. Einstufung der Gefahrstoffe (GHS)

Bezeichnung des Stoffs	Signalwort	Gefahrenpiktogramm		H-Sätze	P-Sätze	AGW in mg/m <sup>3</sup>
Natrium	Achtung			H260, H314	P280, P301+P330+P331, P305+P351+P338, P309+P310, P370+P378, P422	
Ethanol	Achtung			H225	P210	960
Natriumethanolat	Achtung			H251, H314	P280, P260, P301+P330+P331, P305+P351+P338, P309+P310, P370+P378	

### 3. Entsorgung

Natriumreste werden mit Ethanol versetzt und die Lösung den organischen Abfällen zugeführt.

### 4. Substitution von Gefahrstoffen

Nein, Natrium lässt sich zum Aufzeigen seiner Eigenschaften nicht ersetzen.







Ja

### 5. Gefahrenabschätzung

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

Sonstige Gefahren und Hinweise
EUH014: Reagiert heftig mit Wasser

### 6. Schutzmaßnahmen

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