

## Gefährdungsbeurteilung nach Gefahrstoffverordnung

Fach: BNT

Versuch: Verbrennung eines glimmenden Holzspans in Sauerstoff (Glimmspanprobe)

Materialbezug: LernJob „Brände löschen und verhüten“, V1

### 1. Gefahrstoffe

Sauerstoff (GHS03, GEFÄHR)

H270

Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel.

P220

Von brennbaren Materialien fernhalten/entfernt aufbewahren.



### 2. Ersatzstoffprüfung

**Substitution nicht erforderlich.** Schulversuch, durchgeführt mit Chemikalien, die nach GUV SR 2004 eingesetzt werden dürfen.

### 3. Durchführung

**Schülerversuch bei Anwesenheit der Lehrkraft:** Ein glimmender Span wird in ein mit Sauerstoff befülltes Reagenzglas getaucht.

### 4. Entsorgung

Holzspäne können mehrfach verwendet werden oder im Hausmüll entsorgt werden.

### 5. Gefahrenabschätzung

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

Sonstige Gefahren und Hinweise

### 6. Tätigkeitsbeschränkungen

Schülerversuch möglich    Sek I     Sek II     nur Lehrerversuch

### 7. Schutzmaßnahmen

TRGS 500			 Abzug	 geschlossenes System		 Lüftungsmaßnahmen	Weitere Maßnahmen
							keine
X	X				X	X	

Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

**Haftungsausschluss:** Der Autor übernimmt keine Haftung für etwaige Folgen aus den hier beschriebenen Versuchen sowie den vorgeschlagenen Maßnahmen. Jeder Lehrer, jede Lehrerin ist für die Übernahme und Änderung der Gefährdungsbeurteilung selbst verantwortlich.