

## Vorgang: Fachgerechte Entnahme von Wasserstoff aus einer Druckgasflasche

LV

Beschreibung: Aus einer Druckgasflasche wird Wasserstoff für Schulversuche entnommen und portioniert.

### Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

durch Explosion

### Beteiligte Gefahrstoffe:

Wasserstoff (freies Gas) [Gefahr] GHS02

H220: Extrem entzündbares Gas.

Wasserstoff (Druckgas) [Gefahr] GHS02 GHS04

H220: Extrem entzündbares Gas. H280: Enthält Gas unter Druck.



GHS02



GHS04

andere Stoffe:

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

### Besondere Sicherheitshinweise:

Evtl pneumatische Wanne verwenden. Zunächst das Gas aus dem Schlauch nach unten ausströmen lassen, damit möglichst reiner Wasserstoff abgefüllt wird.

### Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

Brandschutz-  
maßnahmen

\_\_\_\_\_ Schule

\_\_\_\_\_ Lehrkraft

\_\_\_\_\_ Unterschrift