Gefährdungsbeurteilung **Wasserstoff abfüllen**

aufgerufen: 01.05.2025

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