

Vorgang: Kontakt der Brenngase mit offener Flamme

LV SV

Beschreibung: Man öffnet die Gaszufuhr des Brenners und lässt ca. 3 sec lang wenig Gas ausströmen. Nun zündet man das Streichholz bzw. das Feuerzeug in gewisser Entfernung zum Brenner und nähert sich ihm dann.

Die korrekte und sichere Bedienung des Brenners wird thematisiert.

Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

Beteiligte Gefahrstoffe:

Methan (freies Gas) [Gefahr] GHS02

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



GHS02

andere Stoffe:

alternativ: leitungsgebundenes Propan oder Butan bzw. Gaskartuschenbrenner

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: unverzichtbare Labortätigkeit mit beherrschbaren Risiken

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille



Brandschutz-
maßnahmen

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift