Gefährdungsbeurteilung

CfL: Zauberei? - Kohlenstoffdioxid ?umgießen?

aufgerufen: 01.05.2025

Vorgang: Erstickende Wirkung von Kohlenstoffdioxid

LV SV

Beschreibung: Man befüllt ein Becherglas mit Kohlenstoffdioxid. Anschließend stellt man das Teelicht in das andere Becherglas und entzündet es mit Hilfe eines Stabfeuerzeuges oder eines brennenden Spans. Nun ?gießt? man das Kohlenstoffdioxid aus dem ersten Becherglas in das Becherglas mit der brennenden Kerze.

Schadensrisiko:

Beteiligte Gefahrstoffe:

Kohlenstoffdioxid (Druckgas) [Achtung] GHS04

H280: Enthält Gas unter Druck.

GHS04

andere Stoffe:

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: nahezu risikofreier Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Schule _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Lehrkraft _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Unterschrift