Gefährdungsbeurteilung **Trockeneis mit dem Sahnespender**

aufgerufen: 01.05.2025

Vorgang: Freisetzung von festem Kohlendioxid aus Soda-Kapseln **LV**

Beschreibung: Mit dem Oberteil eines Sahnespenders wird Kohlendioxid aus einer Sodakapsel schlagartig freigesetzt und als Trockeneis in einem Tuch aufgefangen. Eine kleine Portion Trockeneis kann in einem Filmdöschen mit Schnappdeckel eine Explosion auslösen.

Schadensrisiko:

durch Explosion

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

Kohlenstoffdioxid (Druckgas) [Achtung] GHS04

H280: Enthält Gas unter Druck.

GHS04

andere Stoffe:

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: Experiment mit beherrschbaren Risiken, besitzt sehr hohen Motivationswert

Besondere Sicherheitshinweise:

Sicherheitsabstand zum explodierenden Filmdöschen einhalten! Hautkontakt mit Trockeneis vermeiden - Kälteverbrennung!

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille

Schutz-handschuhe

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