Gefährdungsbeurteilung **Metallsulfide mit dem Hammer**

aufgerufen: 01.05.2025

Vorgang: Synthese von Aluminium-, Kupfer- und Magnesiumsulfid aus den Elementen **LV**

Beschreibung:

Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand	durch Explosion

Beteiligte Gefahrstoffe:

Aluminium, Pulver (nicht stabilisiert) [Gefahr] GHS02 H250: Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst. H261: In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.
Magnesium (Pulver, nicht stabilisiert) [Gefahr] GHS02 H260: In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können. H250: Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst.
Schwefel [Achtung] GHS07 H315: Verursacht Hautreizungen.

GHS02

GHS07

andere Stoffe:
Kupfer, Aluminiumsulfid, Kupfersulfid, Magnesiumsulfid

Substitutionsprüfung durchgeführt

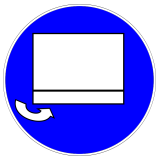
Substitution nicht erforderlich: bei richtiger Handhabung Experiment mit beherrschbaren Risiken

Besondere Sicherheitshinweise:

Experiment möglichst im Freien (oder im Abzug) ausführen!

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille



Abzug

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