

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

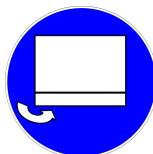
Besondere Sicherheitshinweise:

Experiment möglichst im Freien (oder im Abzug) ausführen!

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille



Abzug

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift