

Vorgang: Zink reagiert exotherm mit Schwefel.

LV

Beschreibung: Zink- und Schwefelpulver werden vermischt. Das Gemisch wird auf feuerfester Unterlage mit einem glühenden Draht gezündet.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

durch Entzündung / Brand

Beteiligte Gefahrstoffe:

Schwefel [Achtung] GHS02 GHS07 H228 H315

Entzündbarer Feststoff. Verursacht Hautreizungen.

Schwefeldioxid (freies Gas) [Gefahr] GHS05 GHS06 H331 H314

Giftig bei Einatmen. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Zink (Pulver, phlegmatisiert) [Achtung] GHS09 H410

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Zinkoxid [Achtung] GHS09 H410

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.



GHS02



GHS05



GHS06



GHS07



GHS09

andere Stoffe:

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: bei richtiger Handhabung Experiment mit beherrschbaren Risiken

Besondere Sicherheitshinweise:

Versuch nur im Abzug oder im Freien durchführen.

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille



Abzug

Brandschutz-
maßnahmen

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift