

Vorgang: Reaktion von Silbersulfid mit Aluminium

LV SV

Beschreibung: Ein Silbergegenstand mit schwarzem Belag reagiert in warmem Salzwasser mit Aluminiumfolie. Bei der Entfernung des Silbersulfidbelags entsteht wenig Schwefelwasserstoff.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

Schwefelwasserstoff (Druckgas) [Gefahr] GHS02 GHS04 GHS06 GHS09 H220 H330 H400 H280 H335

Extrem entzündbares Gas. Lebensgefahr bei Einatmen. Sehr giftig für Wasserorganismen. Enthält Gas unter Druck. Kann die Atemwege reizen.



GHS02



GHS04



GHS06



GHS09

andere Stoffe:

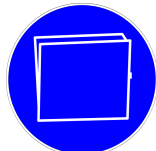
Silber, Silbersulfid, Alufolie, Natriumchlorid, Wasser

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: nahezu risikofreier Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:

**Lüftungs-
maßnahmen**

----- Schule ----- Lehrkraft ----- Unterschrift