

Vorgang: Wasser reagiert heftig mit brennendem Magnesium.

LV

Beschreibung: Aus einer Sprühflasche wird Wasser auf brennendes Magnesium gegeben.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

durch Entzündung / Brand

Beteiligte Gefahrstoffe:

Ammoniak-Lösung (konz. (w: 10-25%)) [Gefahr] GHS05 GHS07 GHS09 H290 H314 H335 H400

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann die Atemwege reizen. Sehr giftig für Wasserorganismen.

Magnesium-Späne (nach GRINARD) [Gefahr] GHS02 H228 H261 H252

Entzündbarer Feststoff. In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase. In großen Mengen selbsterhitzungsfähig.

Magnesiumnitrid [Gefahr] GHS02 GHS07 H228 H315 H319 H335

Entzündbarer Feststoff. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.

Wasserstoff (freies Gas) [Gefahr] GHS02 H220

Extrem entzündbares Gas.



GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

andere Stoffe:

Magnesium, Stücke, Wasser

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: bei richtiger Handhabung Experiment mit beherrschbaren Risiken

Besondere Sicherheitshinweise:

Löschsand breit halten! Auf keinen Fall Labor-Spritzflasche benutzen!

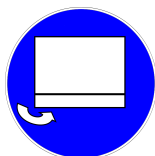
Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille



Schutzhandschuhe



Abzug



Brandschutzmaßnahmen

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift