

Vorgang: Salzsäure oder Essigsäure zersetzt Calciumcarbonat oder Kalkstein.

LV SV

Beschreibung: Auf ein Stück Marmor (Rest von Fensterbank, Treppenstufe) / Marmorstückchen oder Calciumcarbonatpulver werden mit einer Pipette einige Tropfen Säure aufgebracht.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

Essigsäure (%ig (w: 25-90%)) [Gefahr] GHS05 H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Salzsäure (verd. (w: <10%)) [Achtung] GHS05 GHS07 H290 H315 H319 H335

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.



GHS05



GHS07

andere Stoffe:

Kalkstein (z.B. Marmor), Calciumcarbonat

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Hautkontakt vermeiden! Prüfstücke nachher mit Wasser abspülen.

Maßnahmen / Gebote:

**Schutzbrille**

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift