# Gefährdungsbeurteilung Darstellung von Thénards-Blau

## Vorgang: Cobalt-Aluminiumoxid aus der Mikrowelle

LV SV

aufgerufen: 01.05.2025

Beschreibung: Gemäß Anleitung wird Aluminiumoxid und Cobalt(III)-oxid gründlich vermischt un in einem Porzellantiegel in das AST-Element eingebracht. Man bringt eine Abdeckung aus Ofenmörtel auf und glüht das Element in der Mikrowelle 5 Minuten lang bei 700 W. Man lässt etwas abkühlen, mischt die Metalloxide erneut mit dem Spatel und glüht noch einmal 5 Minuten lang bei 700 W.

#### Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

durch heißes / tiefkaltes Material

## **Beteiligte Gefahrstoffe:**

## Cobalt(III)-oxid [Achtung] GHS07 GHS08

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Salzsäure (konz. (w: >25%)) [Gefahr] GHS05 GHS07

H335: Kann die Atemwege reizen. H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.







GHS05

GHS07

GHS08

#### andere Stoffe:

Aluminiumoxid, Thénards-Blau, Aktivkohle

## Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

#### **Besondere Sicherheitshinweise:**

Allgemeine Sicherheitsregeln im Umgang mit Haushaltselektrogeräten beachten!

## Maßnahmen / Gebote:





**Schutzbrille** 

handschuhe

 0    0