

## Vorgang: Farbänderung bei Cobaltchlorid durch Aufnahme von Kristallwasser

**LV SV**

Beschreibung: Papier, das mit Cobaltchlorid getränkt und getrocknet ist, verändert seine Farbe von blau nach rosa.

### Schadensrisiko:

### Beteiligte Gefahrstoffe:

Cobalt(II)-chlorid-Hexahydrat [Gefahr] GHS07 GHS08 GHS09

H350i: Kann bei Einatmen Krebs erzeugen. H341: Kann vermutlich genetische Defekte verursachen. H360F: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.



GHS07



GHS08



GHS09

### andere Stoffe:

Wasser

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

### Besondere Sicherheitshinweise:

Schülerversuche nur mit fertigem Papier, nicht mit dem Stoff Cobaltchlorid erlaubt!

### Maßnahmen / Gebote:

**Schutzbrille****Schutz-  
handschuhe**

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift