

## Vorgang: Bildung und Diffusionseffekte einer semipermeablen Membran

**LV SV**

Beschreibung: OHP-Demonstration: In eine Petrischale mit einer Lösung von gelbem Blutlaugensalz gibt man mit dem Spatel einige größere Kristalle Kupfer(II)-chlorid.

### Schadensrisiko:

### Beteiligte Gefahrstoffe:

Kupfer(II)-chlorid-Dihydrat [Achtung] GHS05 GHS07 GHS09

H315: Verursacht Hautreizungen. H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H302+312: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken und bei Hautkontakt. H318: Verursacht schwere Augenschäden.



GHS05



GHS07



GHS09

### andere Stoffe:

Kaliumhexacyanoferrat(II)-Trihydrat

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

### Besondere Sicherheitshinweise:

### Maßnahmen / Gebote:



**Schutzbrille**

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift