

## Vorgang: Wirkung organischer Titan(IV)-Komplexe

**LV SV**

Beschreibung: Vorbereitend wird eine 1%ige Guarmehl-Lösung hergestellt. Diese versetzt man unter kräftigem Rühren gemäß Anleitung mit der Organo-Titan(IV)-Komplex-Lösung und färbt mit Lebensmittelfarbe ein.

### Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

durch Einatmen / Hautkontakt

### Beteiligte Gefahrstoffe:

2-Propanol [Gefahr] GHS02 GHS07

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H319: Verursacht schwere Augenreizung. H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Titandiisopropoxid Bis(acetylacetonat) (Lsg., 75%ig in 2-Propanol) [Gefahr] GHS02 GHS05 GHS07

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H318: Verursacht schwere Augenschäden.



GHS02



GHS05



GHS07

### andere Stoffe:

Guarmehl,

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

### Besondere Sicherheitshinweise:

### Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

Brandschutz-  
maßnahmen

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift