# Gefährdungsbeurteilung **Viskositäten wässriger Lösungen von Galactomannanen**

aufgerufen: 01.05.2025

## Vorgang: Abhängigkeit von der Konzentration **LV SV**

Beschreibung: Man stellt gemäß Anleitung 3 unterschiedlich konzentrierte Lösungen von Galactomannanen durch klumpenfreies Einrühren in Wasser her. Eine Lösung von Johannisbrotkernmehl wird durch Erhitzen einer entsprechenden Suspension auf 80-90 Grad C zubereitet. Man vergleicht die unterschiedlichen Viskositäten.

### Schadensrisiko:

### Beteiligte Gefahrstoffe:

*andere Stoffe:*
Guarmehl, Johannisbrotkernmehl, deionisiertes Wasser

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

### Besondere Sicherheitshinweise:

### Maßnahmen / Gebote:

**Schutzbrille**

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Schule _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Lehrkraft _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Unterschrift