

## Vorgang: Umfärbung bei Tomatensaft

LV

Beschreibung: In einem Standzylinder versetzt man gemäß Anleitung ein größeres Volumen Tomatensaft mit gesättigtem Bromwasser. Man verschließt das Gefäß mit Glasscheibe/ Uhrglas.

### Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

### Beteiligte Gefahrstoffe:

Bromwasser (verd. (w: 1-5%)) [Gefahr] GHS05 GHS07

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.



GHS05



GHS07

### andere Stoffe:

Bio-Tomatensaft oder Tomaten-Ketschup, Natriumthiosulfat-Pentahydrat

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

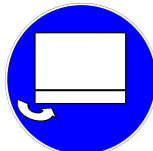
### Besondere Sicherheitshinweise:

Gegen evtl. verschüttetes Bromwasser hält man Natriumthiosulfat-Lösung bereit.

### Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille



Abzug

Schutz-  
handschuhe

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift