

**Vorgang:** Anthocyanfarbstoffe zeigen sauren und alkalischen Charakter an.

**LV SV**

Beschreibung: Drei Schnappdeckelgläschen werden etwa zu 3/4 mit Rotkohlsaft befüllt. Man tropft nun zur ersten Probe etwas verd. Salzsäure und zur zweiten etwas verd. Natronlauge. Das dritte gilt als Vergleichsprobe.

## Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

## Beteiligte Gefahrstoffe:

Essigsäure, verd. (%ig (w: 10-25%)) [Achtung] GHS07 H315 H319

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung.

Natriumcarbonat-Decahydrat [Achtung] GHS07 H319

Verursacht schwere Augenreizung.

Natronlauge (verd. (w: 2-5%)) [Gefahr] GHS05 H314 H290

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Salzsäure (verd. (w: <10%)) [Achtung] GHS05 GHS07 H290 H315 H319 H335

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.



GHS05



GHS07

## andere Stoffe:

Rotkohlsaft

## Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

## Besondere Sicherheitshinweise:

### Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille



Schutz-  
handschuhe

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift