

## Vorgang: Mit Borsäure zu einem Elastomer

**LV (m)**

Beschreibung: Eine kleine Spsp. Borax wird in wenig Wasser gelöst. In einer Schale verrührt man diese Lösung mit etwa einer halben Teelöffelportion PONAL(TM)-Leim. Wenn die Masse fester wird, kann man sie kneten und zu einer Kugel formen.

### Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

### Beteiligte Gefahrstoffe:

di-Natriumtetraborat-Decahydrat [Gefahr] GHS07 GHS08

H360FD: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. H319: Verursacht schwere Augenreizung.



GHS07



GHS08

### andere Stoffe:

Holzleim (PONAL)

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Experiment bzw. beteiligte Gefahrstoffe substituieren!

### Besondere Sicherheitshinweise:

Anstelle von Borax bzw. Borsäure mit ihrem reproduktionstoxischem Potential sollte man Guarkernmehl verwenden.

### Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

Schutz-  
handschuhe

----- Schule -----

----- Lehrkraft -----

----- Unterschrift -----