

# Brustablett

## Demonstration

Visa att en brustablett innehåller koldioxid. Det bildas ett övertryck och ett ”pang”

## Svårighet

Mycket enkel

## Tid

2 minuter

## Material

- Brustablett
- Filmburk
- Vatten

## Risker vid experimentet

Locket kan komma med hög kraft och skada ögon. Använd skyddsglasögon och personlig skyddsutrustning.

*En fullständig riskbedömning ges av undervisande lärare.*

## Utförande

I en plastfilmburk häller man vatten till lagom höjd, släpper ner en brustablett och sätter på locket. Efter en kort stund skjuts locket iväg med en liten knall. Tag gärna ljummet vatten.

## Förklaring

Brustabletter innehåller natriumvätekarbonat och en syra (t ex askorbinsyra eller acetylsalicylsyra).

Då vatten tillsätts kommer jonerna i kontakt med varandra och kan reagera.

Den bildade kolsyran sönderdelas i vatten och koldioxid.

Den frigjorda koldioxiden skapar ett tryck, som skjuter av burklocket.

## Stöd för riskbedömning

Bikarbonat: Ej märkespliktigt

Koldioxid: Ej märkespliktig

Citronsyra: Utropstecken, Varning, H319 och P264, P280

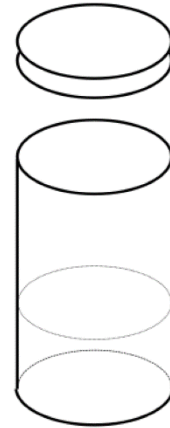


Bild 1: Burk