



## Beredning av bromvatten

- Blanda 100 cm<sup>3</sup> nästan mättat kaliumbromidlösning (KBr) med 15 cm<sup>3</sup> 2 mol/dm<sup>3</sup> svavelsyra (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) i ett provrör.
- Tillsätt 9 cm<sup>3</sup> mättad kaliumpermanganatlösning (KMnO<sub>4</sub>)
- Om brunsten faller ut tillsätts ytterligare svavelsyra.

## Beredning av jodlösning för att påvisa stärkelse

Blanda ihop följande ämnen

- 0,5g Jod (I<sub>2</sub>)
- 1g Kalimjodid (KI)
- 100 cm<sup>3</sup> vatten

### Riskbedömningsunderlag:

Kaliumbromid: < 8M ej märkespliktigt

Kaliumpermanganat(s): Fara Skadlig, Miljöfarligt, Oxiderande, , H272 Kan intensifiera brand.

Oxiderande. H302 Skadlig vid förtäring. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. och P220, P221, P264, P270, P273, P280

**Kaliumpermanganat >0,25%, 0,015M är ett prioriterat riskminskningsämne Miljöfarligt, långtidseffekter**

Svavelsyra, konc: Fara, Giftig, Frätande, Miljöfarligt, H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon och P260, P264 P280, P304+P340, P310, P321, P363, P405,. P501

Brom >5%: Fara, Giftig, Frätande, Miljöfara , H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H330 Dödligt vid inandning. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. och P260, P262, P264, P270, P271, P273, P280, P284, P301+P310, P302+P352, P304+P340, P310, P320, P321, P330, P361 + P364, P363, P391, P403+P233, P405, P501 Jod: Utropstecken, Miljö, Varning, H312, H332, H400 och P260, P271, P273, P280

Kaliumjodid: Fara Hälsosfara, H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering och P260, P264, P270, P314, P501