

Vorgang: Kaliumiodid-Stärke-Reaktion

LV (m)

Beschreibung: Reagenzglasversuch: 0,5g Natriumperborat (alternativ: 1g perborathaltiges Vollwaschmittel) wird in wenig dest. Wasser gelöst. Man säuert mit 5 Tropfen Schwefelsäure an und gibt 10 Tropfen Kaliumiodid-Stärke-Lösung hinzu.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

Natriumperborat-Tetrahydrat [Gefahr] GHS03 GHS05 GHS07 GHS08

H360Df: Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H335: Kann die Atemwege reizen. H302+332: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken und bei Einatmen.

Schwefelsäure (verd. w= ____ % (5-15%)) [Gefahr] GHS05

H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.



GHS03



GHS05



GHS07



GHS08

andere Stoffe:

Vollwaschmittel, perborathaltig, Kaliumiodid, Stärke

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: bei richtiger Handhabung Experiment mit beherrschbaren Risiken

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

Schutz-
handschuhe

Schule

Lehrkraft

Unterschrift