

**Vorgang: Redoxreaktion mit Kaliumiodid-Lösung****tabu**

Beschreibung:

**Schadensrisiko:**

durch Einatmen / Hautkontakt

**Beteiligte Gefahrstoffe:****Iod [Gefahr] GHS07 GHS08 GHS09**

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen. H315: Verursacht Hautreizungen. H319: Verursacht schwere Augenreizung. H335: Kann die Atemwege reizen. H372-Sd: Schädigt die Organe (Schilddrüse) bei längerer oder wiederholter Exposition. H302+312+332: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.

**Kaliumdichromat [Gefahr] GHS03 GHS05 GHS06 GHS08 GHS09**

H350: Kann Krebs erzeugen. H340: Kann genetische Defekte verursachen. H360FD: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. H272: Kann Brand verstärken. H330: Lebensgefahr bei Einatmen. H301: Giftig bei Verschlucken. H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H335: Kann die Atemwege reizen.

**Schwefelsäure (verd. w=\_\_\_% (5-15%)) [Gefahr] GHS05**

H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

**Tetrachlormethan [Gefahr] GHS06 GHS08**

H301+311+331: Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen. H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H420: Schädigt die öffentliche Gesundheit und die Umwelt durch Ozonabbau in der äußeren Atmosphäre. H372-LN: Schädigt die Organe (Leber, Niere) bei längerer oder wiederholter Exposition.



GHS03



GHS05



GHS06



GHS07



GHS08



GHS09

**andere Stoffe:**

Kaliumiodid, verd. Chrom(III)-salz-Lösung

**Substitutionsprüfung durchgeführt**

Experiment bzw. beteiligte Gefahrstoffe substituieren!

**Besondere Sicherheitshinweise:****Maßnahmen / Gebote:**

----- Schule ----- Lehrkraft ----- Unterschrift