

**Vorgang:** Silbernitrat-Lösung reagiert mit Halogenid-Lösungen.

**LV SV**

Beschreibung: Silbernitrat-Lösung erzeugt in salpetersauren Lösungen von Chloriden, Bromiden und Iodiden schwerlösliche Niederschläge.

## Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

## Beteiligte Gefahrstoffe:

Natriumiodid [Gefahr] GHS08 GHS09

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen. H372-Sch: Schädigt die Organe (Schilddrüse) bei längerer und wiederholter Exposition.

Salpetersäure (verd. w=\_\_\_% (1-5%)) [Gefahr] GHS05

H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H318: Verursacht schwere Augenschäden.

Salzsäure (verd. w=\_\_\_% (<10%)) [Achtung] GHS05 GHS07

H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H315: Verursacht Hautreizungen. H319: Verursacht schwere Augenreizung. H335: Kann die Atemwege reizen.

Silbernitrat-Lösung (verdünnt, w=\_\_\_% (<5%)) [Achtung] GHS05 GHS09

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H315: Verursacht Hautreizungen. H319: Verursacht schwere Augenreizung. H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

## andere Stoffe:

verd. Natriumchlorid-Lsg., verd. Natriumbromid-Lsg

## Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

## Besondere Sicherheitshinweise:

## Maßnahmen / Gebote:

**Schutzbrille**

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