

Vorgang: Reaktion von Cellulose mit Chlorzinkiod-Lösung

LV SV

Beschreibung: Die zu untersuchenden Materialien (z.B. Papiersorten, Verbandswatte) werden mit wenigen Tropfen Chlorzinkiod-Lösung beträufelt. Cellulose zeigt eine Violettfärbung.

Zur besseren Verteilung der Reagenzlösung auf Watte kann man ihr einen Tropfen Tensid-Lösung zusetzen.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

Chlorzinkiod-Lösung (zum Cellulosenachweis) [Gefahr] GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H400: Sehr giftig für Wasserorganismen. H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

andere Stoffe:

Stärke- bzw. cellulosehaltiges Material, z.B. Watte

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: nahezu risikofreier Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

Schutz-
handschuhe

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