Gefährdungsbeurteilung HELLER-Ring-Probe

Vorgang: Einfacher Nachweis von Protein in Flüssigkeiten

LV SV

Unterschrift

aufgerufen: 01.05.2025

Beschreibung: Reagenzglasversuch: Etwas Eiklar-Lösung wird mittels Pipette mit 25%iger Salpetersäure unterschichtet. Es bildet sich ein gelblich-weißer Ring aus.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

Salpetersäure (konz. w=____% (20-70%)) [Gefahr] GHS05 GHS06

EUH071: Wirkt ätzend auf die Atemwege. H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H331: Giftig bei Einatmen.





andere Stoffe:

Eiklar-Lsg.

GHS05

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:





Schutzbrille

handschuhe

Schule

Autor: Peter Slaby Quelle: Glöckner et al. (Hrsg.), Handbuch der experimentellen Chemie SII (Köln 1997, Ausg. Band 11/II 4.4.2.2, H. Wenck, erstellt am: 18.05.2015

Biochemie II) geändert am: 20.05.2015

_ Lehrkraft