Gefährdungsbeurteilung

CfL: Oxidatives Einfärben durch einen Oxi-Reiniger

aufgerufen: 16.09.2026

Vorgang: Reaktion zwischen Oxi-Reiniger und Leukindigo

LV SV

Beschreibung: Der auf dem Lappen befindliche, zuvor durch die Entfärberlösung gelblich verfärbte Fleck (s. Versuch "CfL: Entfärben des ?blauen Fleckes?") wird mit wenig Oxi-Spray besprüht. Analog dazu kann man auch die in Versuch "CfL: Reduktives Entfärben eines Farbstoffes durch Heitmann-Universal-Entfärber" entfärbte Lösung mit etwas Oxi-Spray versetzen. Sowohl der gelbliche Fleck auf dem Lappen als auch die gelbliche Farbstofflösung werden zunächst nicht vollständig entfärbt, sondern färben sich wieder blau.

Schadensrisiko:

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:
Oxi-Reiniger-Spray

Substitutionsprüfung durchgeführt
Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Schule _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Lehrkraft _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Unterschrift

Autor: Chemiedidaktik Rostock Quelle: Flint et al., Chemie fürs Leben - alltag- und schülerorientierte Unterrichtseinheiten (Rostock, Ausg. (F) BEO, erstellt am: 12.09.2017 S. 34-35, CfL - am Beispiel von Batterien, Eierfarben und Oxi-Reiniger) geändert am: 17.01.2018