Gefährdungsbeurteilung **Verteilungsgeschwindigkeit und Temperatur**

aufgerufen: 16.09.2026

Vorgang: Temperaturabhängigkeit der Verteilungsgeschwindigkeit in einer Flüssigkeit. **LV SV**

Beschreibung: Wenige ml einer verd. Kaliumpermanganat-Lsg. werden in warmes und in kaltes Wasser gegeben.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

Kaliumpermanganat-Lösung 0,01N (Maßlösung c=0,01N) GHS09

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

GHS09

andere Stoffe:
Wasser

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille

Schutz-handschuhe

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

Autor: Peter Slaby *Quelle: Schmidkunz, Chemische Freihandversuche I (Hallbergmoos 2011, ISBN 2797, 02.14)* *erstellt am: 05.08.2014*
geändert am: 05.08.2014