Gefährdungsbeurteilung

Tenside und die Oberflächenspannung des Wassers

aufgerufen: 01.05.2025

Vorgang: Wirkung von Seifen und andere Tenside

LV SV

Beschreibung: Vorbereitung: Gemäß Anleitung stellt man sich kleine Portionen von Seifen- / Tensid-Lösungen her.
A Man bringt eine Büroklammer, eine Nadel oder eine Reißzwecke auf einer Wasseroberfläche zum Schwimmen. Mit einem mit Tensid-Lösung benetzten Glasstab berührt man dann vorsichtig die Wasseroberfläche.
B Aus einem Tropftrichter lässt man in gleichmäßiger ruhiger Frequenz, Leitungswasser austropfen. Dann werden mittels Glasstab einige Tropfen Tensid-Lösung in das Wasser im Tropftrichter eingerührt, ohne die Hahnstellung zu verändern.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

Vollwaschmittel (PERSIL (TM) Megaperls) [Achtung] GHS07

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

GHS07

andere Stoffe:
Seifenflocken, Kernseife, Schmierseife, Waschnussschalen, Tenside des Hobbythek (TM) Waschmittelbaukastens

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille

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

Autor: Peter Slaby

erstellt am: 18.07.2018
geändert am: 18.07.2018