Gefährdungsbeurteilung Löslichkeit von Stoffen in Wasser

aufgerufen: 02.05.2025

Vorgang: Lösliche und unlösliche Stoffe

LV SV

Beschreibung: Eine Spsp. Zucker bzw. Sand sowie 5 Tropfen von Speiseöl und Brennspiritus werden in Rggl. gegeben. Man setzt jeweils 2cm hoch Wasser hinzu und schüttelt.

Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

Beteiligte Gefahrstoffe:

Ethanol (Brennspiritus) (mit 2-Butanon u.a. vergällt) [Gefahr] GHS02 GHS07

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H319: Verursacht schwere Augenreizung.

GHS02 GHS07

andere Stoffe:
Zucker, Sand, Speiseöl

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: nahezu risikofreier Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille

Brandschutz-maßnahmen

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

Autor: Peter Slaby *Quelle: Demuth et al. (Hrsg.), Die Chemie ersetzt den Vorkoster (Berlin 2008, ISBN 978-3-06-011136-7, S. 17)* *erstellt am: 10.01.2016*
geändert am: 10.01.2016