Gefährdungsbeurteilung

Nachweis von C=C-Bindungen in Pflanzenölen

aufgerufen: 10.11.2026

Vorgang: Reaktion von Triglyceriden ungesättigter Fettsäuren mit Bromwasser **tabu**

Beschreibung: keine Anleitung

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

Tetrachlormethan [Gefahr] GHS06 GHS08

H301+311+331: Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen. H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H420: Schädigt die öffentliche Gesundheit und die Umwelt durch Ozonabbau in der äußeren Atmosphäre. H372-LN: Schädigt die Organe (Leber, Niere) bei längerer oder wiederholter Exposition.

GHS06

GHS08

andere Stoffe:
Olivenöl, andere Pflanzenöle, Bromwasser

Substitutionsprüfung durchgeführt

Experiment bzw. beteiligte Gefahrstoffe substituieren!

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:

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

Autor: Peter Slaby *Quelle: Häusler/ Rampf, 270 chemische Schulversuche (München 1976, ISBN 00627, S. S. 184 (3))* *erstellt am: 25.10.2014*
geändert am: 26.10.2014