Gefährdungsbeurteilung Orangenschalen-Feuerzauber

aufgerufen: 01.05.2025

Vorgang: Entzündbares Limonen und andere Inhaltsstoffe

LV SV

Beschreibung: Man spritzt das Schalenöl von Orangen durch Zusammenpressen in eine Kerzenflamme.

Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand	durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

S(-)-Limonen [Achtung] GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H400: Sehr giftig für Wasserorganismen. H315: Verursacht Hautreizungen.

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

andere Stoffe:
Myrcen, andere Terpene und unspez. Aldehyde

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: nahezu risikofreier Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Nach dem Experimentieren Hände gründlich waschen!

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille

Brandschutz-maßnahmen

_____ Schule _____ Lehrkraft _____ Unterschrift