

Vorgang: Entzündung von Benzindampf

LV

Beschreibung: Benzindämpfe kriechen aus einem Wattebausch eine Blechrinne hinab und entzünden sich an einer Kerzenflamme.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

durch Entzündung / Brand

Beteiligte Gefahrstoffe:

Benzin (Sdb.: 65-100 °C) [Gefahr] GHS02 GHS08

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H340: Kann genetische Defekte verursachen. H350: Kann Krebs erzeugen. H361f: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS02



GHS08

andere Stoffe:

unspezifische Verbrennungsgase

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: wichtiges Experiment für die Sicherheitserziehung

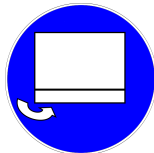
Besondere Sicherheitshinweise:

Gebinde mit brennbaren Flüssigkeiten weit beiseite stellen.

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

Schutz-
handschuhe

Abzug

Brandschutz-
maßnahmen

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift