

Vorgang: Thermoplastizität von Polymethylmethacrylat (PMMA)

LV SV

Beschreibung: Über dem Spiegelbrenner oder einer kleinen Gasbrennerflamme wird ein Stück Plexiglas über den Erweichungspunkt erhitzt und verformt.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

durch Entzündung / Brand

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:

Polymethylmethacrylat, unspezifische nicht toxische Brandgase bei Entzündung

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

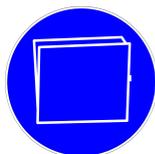
Besondere Sicherheitshinweise:

Bei zu starker Erhitzung kann PMMA in Brand geraten!

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

Brandschutz-
maßnahmenLüftungs-
maßnahmen

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift