



## MUSTER-GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG CHEMIEUNTERRICHT AN WALDORFSCHULEN

Klassenstufe: 8. Klasse

Blatt Nr.:

Titel des Versuchs: Brennbarkeit von Öl (2.4)

Literatur: Lehrbuch der phänomenologischen Chemie, Band 1, Seite 79

Gefahrenstufe  Versuchstyp Lehrer ☒ Schüler ☐

Gefahrstoffe (Ausgangsstoffe, mögliche Zwischenprodukte, Endprodukte)

Name	Signalwort	Piktogramme	H-Sätze	EUH-Sätze	P-Sätze	AGW in mg m <sup>-3</sup>
Keine						

Andere Stoffe:

Speiseöl

### Beschreibung der Durchführung

Wenn versucht wird, Öl in einem Becherglas zu entzünden, so funktioniert es nicht. Erhitzt man dagegen das Öl im Becherglas bis zum beginnenden Sieden, d.h. bis Öldampf auszutreten beginnt, dann brennt das Öl sehr gut.

### Ergänzende Hinweise

Löschen der Flamme durch Ersticken; guten und sicheren Stand beachten.

### Entsorgungshinweise

Reste der Altölsammelstelle zuführen



### Mögliche Gefahren (auch durch Geräte)

Gefahren	Ja	Nein	Sonstige Gefahren und Hinweise
Durch Einatmen		X	
Durch Hautkontakt		X	
Brandgefahr	X		
Explosionsgefahr		X	
Durch Augenkontakt		X	

### Sicherheitsmaßnahmen (gem. TRGS 500)



Schutzbrille



Schutzhandschuhe

### Ersatzstoffprüfung (gem. TRGS 600)

*Keine; Arbeit mit Alltagsmaterialien.*

Schule:

Datum:

Lehrperson:

Unterschrift:

Schulstempel: