



MUSTER-GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG CHEMIEUNTERRICHT AN WALDORFSCHULEN

Klassenstufe: 8. Klasse

Blatt Nr.:

Titel des Versuchs: Löschversuch von überhitztem Fett (2.5)

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 ⁻³
Keine						

Andere Stoffe:

Speiseöl

Beschreibung der Durchführung

In einer kleinen alten Pfanne wird Sonnenblumen- oder Olivenöl auf dem Brenner wiederum bis fast zum Sieden erhitzt. Das Öl lässt sich nun entzünden. Nun muss unbedingt der Gasbrenner gelöscht und rasch entfernt werden. Mit einer Spritzflasche wird dann mit der nötigen Vorsicht Wasser im kräftigen Strahl in das brennende Öl gespritzt.

Ergänzende Hinweise

Diesen Versuch nur im Freien durchführen; Pfanne vor dem Hineinspritzen von Wasser in eine Ölaufangwanne stellen.

Auf genügenden Abstand der Schülerinnen und Schüler dringend achten (mind. 2 - 3 m).

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

Darf nur von Lehrkräften durchgeführt werden, die erfolgreich an Brandbekämpfungsübungen teilgenommen haben.

Ersatzstoffprüfung (gem. TRGS 600)

Keine

Schule:

Datum:

Lehrperson:

Unterschrift:

Schulstempel: