

MUSTER-GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG CHEMIEUNTERRICHT AN WALDORFSCHULEN**Klassenstufe:** 8. Klasse

Blatt Nr.:

Titel des Versuchs: Auspressen von Öl (2.2)**Literatur:** Lehrbuch der phänomenologischen Chemie, Band 1, Seite 73**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:

Sonnenblumenkerne, Mandeln, Walnuss, usw.

Beschreibung der Durchführung

Es wird gezeigt, dass aus den aufflammend und gut und lange brennenden Samen und Früchten durch Druck das Öl leicht ausgepresst werden kann. Dazu wird ein Sonnenblumenkern, eine halbe Walnuss oder eine halbe Mandel genommen, und unter starkem Druck mit einem Teelöffel unter langsamen Walzbewegungen auf eine harte Unterlage gedrückt, auf der ein Blatt Papier liegt. Die festen Rückstände werden abgekratzt und das Papier betrachtet.

Ergänzende Hinweise

Keine

Entsorgungshinweise

Reste über den Hausmüll entsorgen



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)

Keine

Ersatzstoffprüfung (gem. TRGS 600)

Keine, Alltagsmaterialien

Schule:

Datum:

Lehrperson:

Unterschrift:

Schulstempel:

© Ulrich Wunderlin / Atelierschule Zürich / Erstelldatum: 15.05.2015