**Muster-Gefährdungsbeurteilung Chemieunterricht an Waldorfschulen**

Blatt Nr.:

**Klassenstufe: 8. Klasse**

**Titel des Versuchs: Löschversuch von überhitztem Fett (2.5)**

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

X

3

**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 Ölauffangwanne 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:

© Ulrich Wunderlin / Atelierschule Zürich / Erstelldatum: 15.05.2015

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_