Abbrennen von Rapsöl oder Biodiesel

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gefährdungsbeurteilung** | | | | | | | |
| \*\* | | Lehrerexperiment **☐** | | | Schülerexperiment **☒** | | |
| DGUV  SR 2003 |  |  |  |  |  |  | Weitere  Maßnahmen:  Nicht mit Wasser  löschen! |
| **☒** | **☒** | **☒** | **☒** | **☐** | **☒** | **☒** |  |
| **Rapsöl, Biodiesel**    R-Sätze: 10; 20; 53  S-Sätze: S 15; 16; 29 | | | | |  | | |

|  |
| --- |
| **Versuchsdurchführung** |
| In einen Erlenmeyerkolben wird Rapsöl gefüllt und über einen Docht (z. B. Baumwollschnürsenkel)  abgebrannt. |

|  |
| --- |
| **Ergänzende Hinweise** |
| Durch die bestehende Brandgefahr beim Umgang mit Ölen ist dafür zu sorgen, dass sich keine  offenen Zündquellen in der Nähe befinden. Fettbrände nicht mit Wasser löschen! |

|  |
| --- |
| **Entsorgung** |
| keine |

|  |
| --- |
| **R- und S-Sätze** |
| R 10 Entzündlich  R 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen  S 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen  S 15 Vor Hitze schützen  S 16 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. |

Datum:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Unterschrift:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_