***Muster−Betriebsanweisung für Lehrer***

|  |
| --- |
| **Muster−Betriebsanweisung für**  **Lehrer zum Umgang mit Gefahrstoffen** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Geltungsbereich | Diese Betriebsanweisung gilt für Lehrkräfte und technisches Personal, die im Unterricht, bei dessen Vor- und Nachbereitung einschließlich der Aufbewahrung und Entsorgung mit gefährlichen Stoffen umgehen. |
| 1. Gefahren für Mensch und Umwelt | Gefährliche Eigenschaften der im Unterricht eingesetzten bzw. entstehenden Stoffe sind zu entnehmen   * den einzelstoffbezogenen Hinweisen in der Gefahrstoffliste   Ziff. III – 13.3   * den Sicherheitsregelungen unter Ziff. I – 1. bis 4.   Diese Hinweise sind Bestandteil dieser Betriebsanweisung. |
| 1. Schutzmaßnahmen, Verhaltensregeln | **Grundregeln**  3.1 Ermittlung  Vor dem Umgang mit Gefahrstoffen sind mit Hilfe der Gefahrstoffliste die Gefährlichkeitsmerkmale der für das Experiment vorgesehenen Stoffe zu ermitteln.  Siehe Ziff. III – 13.3.  Die Gefahrenhinweise (R-Sätze), und Sicherheitsratschläge (S-Sätze) sind als Bestandteil dieser Betriebsanweisung zu berücksichtigen.  Siehe Ziff. III – 14.2 und 14.3.  Es ist zu prüfen, ob Stoffe mit einem geringeren gesundheitlichen Risiko (Ersatzstoffe) eingesetzt werden können. Mögliche Ersatzstoffe müssen verwendet werden.  Zur Verpflichtung, Ersatzstoffe einzusetzen siehe Ziff. I – 3.2.4,  zu Beschäftigungsbeschränkungen siehe Ziff. I – 3.10.2.  3.2 Aufbewahrung  Zur Aufbewahrung von Gefahrstoffen  siehe Ziff. I – 3.7 und Ziff. III – 13.3.  3.3 Aufsicht  Zur Anleitung und Beaufsichtigung der Schüler  siehe Ziff. I – 2.1, Ziff. I – 2.3 bis I – 2.7.  3.4 Unterweisung  Das sichere Arbeiten mit Gefahrstoffen setzt die gründliche Kenntnis der Sicherheitsregelungen voraus.  Siehe Ziff. I – 3.5. |
| 1. Arbeiten mit  Gefahrstoffen | Das sichere Arbeiten mit Gefahrstoffen setzt die gründliche Kenntnis der Sicherheitsregelungen und der Gefahrenpotenziale in Ziff. I – 1 bis I – 5 voraus.  Detaillierte Angaben zu einzelnen Stoffen finden sich insbesondere in der Ziff. III – 13.3 und in Teil II: Fachbezogene Hinweise.  Sachgerechte Abfallverminderung und -entsorgung siehe Ziff. III – 15. |