***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 ErmittlungVor 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 AufbewahrungZur Aufbewahrung von Gefahrstoffensiehe Ziff. I – 3.7 und Ziff. III – 13.3.3.3 AufsichtZur Anleitung und Beaufsichtigung der Schülersiehe Ziff. I – 2.1, Ziff. I – 2.3 bis I – 2.7.3.4 UnterweisungDas 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. |