

1.3 Gesamtinhaltsverzeichnis

1 Vorwort und Verzeichnisse

- 1.1 Vorwort
- 1.2 Stichwortverzeichnis
- 1.3 Gesamtinhaltsverzeichnis
- 1.4 Übersicht der Inhalte auf dem Online-Portal
- 1.5 Herausgeber und Autoren
- 1.6 Lizenzvereinbarung
- 1.7 Abkürzungsverzeichnis

2 Aktuelles in Kürze

- 2.1 Auswirkungen durch GHS
- 2.2 Die Novellierung der Gefahrstoffverordnung
- 2.3 Neustrukturierung der Berufsgenossenschaften und Unfallkassen
- 2.4 Heftige Kritik an geplanten Änderungen zu den Notduschen

3 Überblick über den Aufbau der Laborrichtlinien

- 3.1 Anwendungsbereich
- 3.2 Allgemeines
- 3.3 Gefährdungsbeurteilung und Substitution
- 3.4 Übergreifende Betriebsbestimmungen
- 3.5 Spezielle Betriebsbestimmungen
- 3.6 Technische Schutzmaßnahmen
- 3.7 Prüfungen

4 Voraussetzungen zur Nutzung der Laborrichtlinien

- 4.1 Qualifikation des Laborpersonals
- 4.2 Arbeiten im Labormaßstab
- 4.3 Auswahl geeigneter Arbeitsverfahren
- 4.4 Einhaltung der einschlägigen Regeln und des Stands der Technik
- 4.5 Bau und Ausrüstung des Labors

5 Umsetzung der Gefahrstoffverordnung

- 5.1 Schutzstufenkonzept
 - 5.1.1 Einteilung in vier Schutzstufen
 - 5.1.2 Gefahrstoffe mit brand- und explosionsgefährlichen Eigenschaften
 - 5.1.3 Finden der richtigen Schutzstufe
- 5.2 Gefährungsbeurteilung
 - 5.2.1 Erleichterungen beim Arbeiten in Laboratorien
 - 5.2.2 Informationsbeschaffung
 - 5.2.3 Expositionsermittlung
 - 5.2.4 Wichtige Bestandteile von Gefährdungsbeurteilungen in Laboratorien
 - 5.2.5 Dokumentation
- 5.3 Substitution
- 5.4 Prüfung der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen
- 5.5 Messverpflichtung nach §§ 10 und 11 GefStoffV in Laboratorien
- 5.6 Arbeitsmedizinische Vorsorge
 - 5.6.1 Begriffsbestimmung
 - 5.6.2 Vorsorgeuntersuchungen
 - 5.6.3 Arbeitsmedizinische Untersuchungsformen
 - 5.6.4 Berufsgenossenschaftliche Grundsätze
 - 5.6.5 Biomonitoring
 - 5.6.6 Arbeitsmedizinische Präventionsmöglichkeiten

- 6 Ergänzungen und Besonderheiten
 in den Laborrichtlinien**
- 6.1 Anwendungsbereich der Laborrichtlinien
- 6.2 Voraussetzungen zur Anwendung der
 Laborrichtlinien
- 6.3 Übergreifende Bestimmungen
- 6.3.1 Allgemeine Grundsätze
- 6.3.2 Persönliche Schutzausrüstung und Arbeitsklei-
 dung
- 6.3.3 Arbeitsmedizinische Vorsorge, Hautschutzplan,
 Hygiene
- 6.3.4 Erste Hilfe
- 6.3.5 Brandschutz und Tätigkeiten mit entzündbaren
 Stoffen
- 6.3.6 Aufbewahren und Lagern von Gefahrstoffen
- 6.3.7 Handhabung von Abfällen
- 6.3.8 Ergonomische Anforderungen
- 6.3.9 Tätigkeiten fremder Personen
- 6.4 Besondere Betriebsbedingungen
- 6.4.1 Arbeiten mit besonders gefährlichen Stoffen
- 6.4.2 Aufbau von Geräten und Apparaturen
- 6.4.3 Arbeiten bei hohen oder tiefen Temperaturen
- 6.4.4 Arbeiten unter Vakuum oder unter Druck
- 6.4.5 Arbeiten mit besonderen Laborgeräten
- 6.4.6 Magnetische und elektromagnetische Felder
- 6.5 Schutzmaßnahmen
- 6.5.1 Arbeitsplatzgestaltung
- 6.5.2 Gefahrstoffschränke
- 6.5.3 Absaugeinrichtungen
- 6.5.4 Notduschen
- 6.5.5 Elektrische Anlagen und
 Betriebsmittel
- 6.6 Prüfungen
- 6.7 Vertiefende Literaturhinweise und Links

7 Unterrichtung und Unterweisung der Beschäftigten

- 7.1 Betriebsanweisung
- 7.2 Unterweisung
- 7.3 Unterrichtung
- 7.4 Muster-Laborordnung

8 Gesetze, Verordnungen, Richtlinien und Regeln

- 8.1 EG-Richtlinie und -Verordnungen
- 8.1.1 Die GHS-Verordnung
- 8.2 Nationale Gesetze
- 8.2.1 Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) – Auszug
- 8.2.2 Arbeitssicherheitsgesetz (ASiG) – Auszug
- 8.2.3 Chemikaliengesetz (ChemG) – Auszug
- 8.3 Nationale Verordnungen
- 8.3.1 Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)
- 8.3.1.1 Gefahrstoffverordnung, Anhang I
- 8.3.1.2 Gefahrstoffverordnung, Anhang II
- 8.3.1.3 Gefahrstoffverordnung, Anhang III
- 8.3.1.4 Gefahrstoffverordnung, Anhang IV
- 8.3.2 Verordnung zum Schutze der Mütter
 am Arbeitsplatz – Auszug
- 8.4 Technische Regeln und Richtlinien
- 8.4.526 TRGS 526 Laboratorien
- 8.5 Bekanntmachungen zu Gefahrstoffen
- 8.6 Arbeitsschutzmanagementsysteme (AMS)