

### Gefahrstoffbezeichnung



Mögliche toxikologische Belastung beim Umgang mit arsenfarben-haltigen Bibliotheksbeständen (Magazinbestände in der Bibliothek Krefeld West) im Erscheinungszeitraum 1800 bis 1900.

Bezeichnung: Schweinfurter Grün (Kupfer(II)-acetat-arsenat(III), auch Pariser Grün oder Emerald Green genannt / Scheeles Grün (Kupfer(II)-arsenat(III))

### Gefahren für Mensch und Umwelt



Arsen kann sich unter anderem auf das Herz-Kreislauf-System, das Magen-Darm-System, das Stoffwechselsystem und das Nervensystem auswirken. Typische Symptome sind hierbei Kopfschmerzen, Übelkeit und Erbrechen, Durchfall sowie Schlafstörungen und Kurzatmigkeit. Zudem besteht bei chronischer Exposition ein erhöhtes Krebsrisiko.

### Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



Beim Umgang mit Arsen-belasteten Büchern ist folgendes zu beachten:

#### **Persönliche Schutzmaßnahmen, hygienische Regeln**

Rauchen, essen, trinken, schminken, schnupfen oder Medikamente einnehmen sind in den Arbeits- und Lagerräumen untersagt. Bewahren Sie keine Nahrungsmittel in diesen Räumen auf.



Tragen Sie bei jeglicher Tätigkeit mit möglichem Stoffkontakt die vorgeschriebene Persönliche Schutzausrüstung nach vorhergegangener Gefährdungsbeurteilung, wie:

- Schutzhandschuhe (Einmalhandschuhe z. B. Latex oder Nitril)
- Atemschutz (FFP3-Maske - Tragedauer und Pausenzeiten beachten)
- Hände waschen nach der Benutzung
- Reinigung der Nutzungs- bzw. Einsichtsoberflächen (feuchte Reinigung mit Einmaltüchern)



### Verhalten im Gefahrfall



Nach/Bei der Arbeit mit Arsen-belasteten Büchern

- Grundsätzlich muss bei den Arbeiten darauf geachtet werden, dass keine Kontamination über die Schleimhäute erfolgt (z.B. mit den Händen ins Gesicht fassen). Tragen von PSA.
- Keine Stäube aufwirbeln

### Erste Hilfe



Haut / Augen / Verschlucken / Einatmen:

- Händewaschen nach der Benutzung, Hautschutzplan befolgen.
- Bei Unwohlsein sofort die Notaufnahme des nächst gelegenen Krankenhauses aufsuchen und das abklären lassen. Hinweis auf mögliche Arsenvergiftung geben.

### Sachgerechte Entsorgung



Abfälle nicht in den Hausmüll gelangen lassen.

Spezielle Hinweise: Abfall als Sondermüll entsorgen. Dabei FFP3-Masken und Einmalhandschuhe tragen. Nach der Entsorgung die Hände waschen.

Es gilt laut Abfallverordnung der Schlüssel AVV 06 04 03 (Arsenhaltiger Abfall).

Bücher, die entsorgt werden sollen in 30L Spannringfässern (mit ADR-Zulassung) lagern und mit dem Abfallschlüssel versehen. Die Fässer durch Entsorger abholen lassen.

Ansprechpartner für die Entsorgung: Dekanat FB Chemie