**Universität Würzburg**

# Betriebsanweisung

**Tonerstäube**

##### Bereichs-Logo

##### Institut für Organische Chemie

Bearbeitungsstand: 12/2018

Arbeitsbereich: Büroarbeitsplätze

06.02.2019

|  |  |
| --- | --- |
| **Anwendungsbereich** | |
|  | Diese Betriebsanweisung gilt für Arbeiten mit Tonerstäuben, z. B. beim Nachfüllen von Tonerstaub, dem Wechseln von Tonerkartuschen oder dem Reinigen der Geräte. |
| Gefahren für Mensch und Umwelt | |
| Warnschild Gefahrenstelle als Warnzeichen nach ISO 7010 (W 001) - Schild international gültig | * Toner kann die Schleimhäute der Atemwege, die Bindehaut der Augen und die Haut reizen. * Toner kann sensibilisierend wirken. * Toner ist brennbar. |
| **Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln** | |
| https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/0f/ISO_7010_P022.svg/120px-ISO_7010_P022.svg.png  https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/21/ISO_7010_P002.svg/120px-ISO_7010_P002.svg.png | * Betriebsanleitung des Herstellers beachten. * Arbeiten nur durch gerätekundige und unterwiesene Personen. * Stromversorgung unterbrechen, Schalter in Aus-/ Null-Stellung. * Hautkontakt vermeiden, dazu gehört:   + Toner nicht mit den Händen berühren.   + Tonerstaub nicht aufwirbeln (z. B. durch Pusten, Luftzug).   + Mit verschmutzten Händen nicht Mund, Nase oder Augen berühren. * Während des Tonerwechsels und bei Reinigungsarbeiten im Gerät bereitgestellte Einweg-Schutzhandschuhe benutzen. * Während des Tonerwechsels nicht essen, trinken oder rauchen. * Während des Tonerwechsels Zündquellen fernhalten. |
| **Verhalten bei Störungen** | |
|  | * Vorgesetzte(n) informieren * Verschütteten Toner mit Reinigungstuch (evtl. anfeuchten) aufnehmen. * Aufwirbeln und Verteilen des Toners im Raum durch Pusten oder Luftzug vermeiden. * Brennenden Toner mit dem Feuerlöscher löschen. |
| **Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe** | |
|  | * Ersthelfer heranziehen. * Unfall melden. * Nach Augenkontakt: Toner mit viel Wasser mindestens 10 Minuten abspülen. * Nach Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. * Nach Einatmen: Mund und Rachen ausspülen bzw. Nase reinigen und Frischluft atmen. * Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.   **Notruf: 112** |
| **Instandhaltung, Entsorgung** | |
|  | * Gerät gemäß Betriebsanleitung regelmäßig warten und prüfen. * Tonerwechsel wird durch gerätekundigen und unterwiesenen Mitarbeiter vorgenommen. * Tonerwechsel und Reinigung des Geräts dürfen nicht durch schwangere und stillende Mütter   durchgeführt werden   * Leere Tonerbehälter in bereitgestellten Folienbeutel geben, diesen verschließen. |

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………….  Datum | ……………………………………….  Verantwortlicher Dr. M. Büchner |