**Universität Würzburg**

Betriebsanweisung

**Tonerstäube**





Institut für Organische Chemie und Zentrum für Nanosystemchemie

Bearbeitungsstand: 03/17

Arbeitsbereich: Büroarbeitsplätze



02.05.2017

|  |
| --- |
| **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.pnghttps://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**  Ersthelfer: Dr. Matthias Stolte |
| **Instandhaltung, Entsorgung** |
|  | * Gerät gemäß Betriebsanleitung regelmäßig warten und prüfen.
* Tonerwechsel wird durch gerätekundigen und unterwiesenen Mitarbeiter vorgenommen.
* Leere Tonerbehälter in bereitgestellten Folienbeutel geben, diesen verschließen.
 |

|  |  |
| --- | --- |
|  ……………………………. Datum  |  ………………………………………. Unterschrift Verantwortlicher |