

Struktureinheit/Arbeitsbereich:

Quantenoptik

Tätigkeit: Arbeiten mit Laserdruckern, Faxgeräten, Fotokopierern bzw. Multifunktionsgeräten.

BEZEICHNUNG

Fotokopierer, Laserdrucker etc.

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



Gefahren für den Menschen

- Stromschlag beim Eingriff in das Gehäuse (z.B. beim Papierstau entfernen)
- Berühren heißer Teile (z.B. beim Papierstau entfernen)
- Gefahr der Entstehung von Ozon und Stickoxiden. Ozon kann Reizwirkung auf die Augen und die Schleimhäute der Atemwege haben oder beim Einatmen höherer Dosen Vergiftungen bewirken. (MAK-Wert: 0,1 ppm)
- Sehr feine Tonerstäube können eine Gefahr darstellen, da sie Spuren von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (z.B. Benzpyrene) enthalten



SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN

Organisatorische Schutzmaßnahmen

- Häufig genutzte Geräte möglichst in separaten, gut belüfteten Räumen aufstellen (Luftvolumen mind. 20m³)
- Bei Tonerwechsel vorsichtig verfahren und Staubbildung vermeiden!
- Normale Staubsauger sind zur Aufnahme von Tonerstaub ungeeignet, da die Filterwirkung ungenügend ist!

VERHALTEN BEI STÖRUNGEN

Störungen

- Bei auftretenden Tonerstäuben unbedingt Hautkontakt vermeiden und nicht einatmen.
- Verschütteten Toner mit feuchtem Einmaltuch aufnehmen oder mit speziellem Sauger absaugen – nicht kehren!
- Nicht mit Metallteilen in das Gehäuseinnere greifen (z.B. Scheren, aber auch Arschmuck, Ringe etc.)



Störungsbehebung, Reparatur und Wartung

- **Netzstecker ziehen!** Arbeiten dürfen nur von hiermit beauftragten und qualifizierten Personen durchgeführt werden.

VERHALTEN BEI UNFÄLLEN - ERSTE HILFE - NOTRUF 112



- **Haut:** Toner mit viel Wasser und Seife abwaschen; mit Toner beschmutzte Kleidung entfernen.
- **Augen:** Bei geöffnetem Lidspalt 10 Minuten unter fließendem Wasser mit der Augendusche ausspülen danach Augenarzt aufsuchen.
- **Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Ca. 0,5 Liter Wasser trinken. Bei Auftreten von Symptomen sofort einen Arzt aufsuchen. (Sicherheitsdatenblatt mitnehmen.)
- **Stromunfall:** Notruf tätigen, ggf. Wiederbelebensmaßnahmen durchführen, immer Arzt aufsuchen
- Ausgebildete Ersthelfer: siehe Aushang zur Ersten Hilfe
- Erste-Hilfe-Leistungen müssen in das Verbandbuch eingetragen werden.

SACHGERECHTE ENTSORGUNG

- Gebrauchte leere Tonerkartuschen nach Möglichkeit wiederverwerten lassen (KIZ)
- Verbrauchte Tonerkartuschen in den Restmüll geben (Staubbildung vermeiden)

FOLGEN DER NICHTBEACHTUNG

Gesundheitliche Folgen

- Schwere bis tödliche Verletzung durch Stromschlag, Hautverbrennungen und Reizwirkung auf die Augen und Atemwege

A 105/13

