

## ANWENDUNGSBEREICH

### Tonerstaub

(Gruppe: Drucker und Kopierer)

## GEFAHREN für MENSCH und UMWELT



- Tonerstaub kann explosionsfähige Staub- / Luftgemische bilden.
- Tonerkartusche oder Toner nicht in offenes Feuer werfen. Heißer Toner kann umherspritzen und Verbrennungen und sonstige Schäden verursachen.
- Tonerstaub ist brennbar.
- Tonerstaub kann die Haut insbesondere aber die Atemwege und die Augen reizen.
- Tonerstaub kann sensibilisierend wirken.
- Es kann zu Staubexplosionen führen, wenn das Produkt in der Luft fein verteilt wird.



## SCHUTZMASSNAHMEN und VERHALTENSREGELN



- besondere Schutzmaßnahmen
  - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Sicherer Umgang
  - Feines Pulver kann ein explosives Staub-Luft-Gemisch bilden. Prüfen, dass keine Zündquelle in der Nähe ist; vorhandene Zündquellen entfernen. Nicht rauchen.
  - Stark frequentierte Geräte in separatem Raum mit guter Lüftung aufstellen.
  - Anleitung der Hersteller zum Wechseln der Toner- und Resttonerbehälter beachten.
  - Staubaufwirbelung und das Einatmen von Staub vermeiden.
- Lagerungshinweise
  - Lagerung in einem trockenen, gut belüfteten Raum.
  - Um die Qualität zu erhalten, sollte die Temperatur 35 Grad Celsius nicht übersteigen.
  - Vermeiden Sie eine direkte Sonneneinstrahlung.
- Hautschutz, Hygiene und Arbeitskleidung
  - Hautschutz vor, während und nach der Arbeit gemäß Hautschutzplan.
  - Das Essen, Trinken und Rauchen ist beim Wechsel von Tonerkassetten verboten.
  - Vor Pausen und Arbeitsende sind die Hände und das Gesicht zu waschen.
- Tragen von PSA
  - Schutzhandschuhe gemäß Handschuhplan beim Wechsel von Tonerkassetten
  - Atemschutz nach Gefährdungslage zur Vermeidung von Staub einatmen
  - Schutzbrille nach Gefährdungslage (z. B. in Bereichen mit Wind oder Zugluft zur Vermeidung, dass Staub in die Augen gerät)



## VERHALTEN bei STÖRUNGEN



- geeignete Brandbekämpfungsmittel
  - Wassersprühstrahl
  - Kohlendioxid (CO2)
  - ABC-Pulver
  - Schaum
- ungeeignete Brandbekämpfungsmittel
  - keine
- Verhaltensregeln Mitarbeiter
  - Es kann zu Staubexplosionen führen, wenn das Produkt in der Luft fein verteilt wird.
- Verhaltensregeln nicht für Mitarbeiter
  - Die Feuerwehr muss bei der Brandbekämpfung unbedingt umgebungsluftunabhängigen Atemschutz sowie erweiterte Persönliche Schutzausrüstung tragen.



112

## ANWENDUNGSBEREICH

### Tonerstaub

(Gruppe: Drucker und Kopierer)

## VERHALTEN bei STÖRUNGEN

- Umweltschutzmaßnahmen, Rückhaltungs- und Reinigungshinweise
  - Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
  - Verschüttetes Pulver vorsichtig auffegen und restliches Pulver mit feuchtem Tuch aufnehmen.

## ERSTE HILFE



112

- Grundsatz: Ruhe bewahren und Unfallstelle absichern.
- Abhängig vom Unfall, soweit wie möglich Erste Hilfe leisten und Ersthelfer informieren.
- Verletztem grundsätzlich nichts zu essen und zu trinken geben und nicht alleine lassen.
- Rettungskräfte (und Polizei) alarmieren. Hilfskräfte einweisen und auf besondere Gefahren hinweisen.
- Bei jedem Unfall sofort den Vorgesetzten informieren.
- Alle durchgeführten Erste-Hilfe-Leistungen grundsätzlich in das Verbandbuch eintragen.
- Allgemeines:
  - Beim Aufsuchen eines Arztes immer Sicherheitsdatenblatt oder Betriebsanweisung mitnehmen.
- Nach Hautkontakt:
  - Haut mit Wasser und Seife abwaschen.
  - Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Nach Einatmung:
  - Für Frischluft sorgen.
  - Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt:
  - Augen sofort mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen.
  - Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und weiter spülen.
  - Augenarzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken:
  - ACHTUNG: - Bewusstlosen darf nichts zu trinken zugeführt werden.  
- Erbrechen nicht herbeiführen.
  - Sofort Mund mit Wasser ausspülen und Wasser trinken lassen.
  - Arzt aufsuchen.
- Nach Verbrennungen oder Erfrierungsscheinungen:
  - keine Angaben

Ersthelfer: siehe Aushang

Arzt: siehe Aushang

Sicherheitsbeauftragter: siehe Aushang

## INSTANDHALTUNG und ENTSORGUNG

- Produkt
  - Abfallschlüsselnummer: nicht vorhanden
  - Entsorgung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften
  - Spezielle Hinweise: Werfen Sie die Tonerkartusche oder den Toner nicht in eine offene Flamme. Heißer Toner kann sich verteilen und zu Verbrennungen oder andere Schäden verursachen.

## ANWENDUNGSBEREICH

### Tonerstaub

(Gruppe: Drucker und Kopierer)

## INSTANDHALTUNG und ENTSORGUNG

- Verpackung
  - Abfallschlüsselnummer: nicht vorhanden
  - Entsorgung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften
  - Spezielle Hinweise: Verbrauchte Tonerkassetten in die Originalverpackung einfügen und zukleben.

## FREIGABE

Test Center

Büro