

Sicherheitsdatenblatt nach EU Richtlinie 91/155/EWG

Datum: 25.4.2006

| | |
|--|--|
| 1. Stoff-/Zubereitungen und Firmenbezeichnung | |
| 1.1 Handelsname: | Toner TK-310 (Toner für FS-2000D, FS-3900DN und FS-4000DN) |
| 1.2. Firma | Kyocera Mita Deutschland GmbH, Mollsfeld 12, 40670 Meerbusch |
| 1.3. Telefon | 02159 918-373 |
| 2. Zusammensetzung: | |
| | Styrene Acrylate Copolymer-1 50% - 60% |
| | Magnetite 30% - 40% |
| | Styrene Acrylate Copolymer-2 1% - 5% |
| | Titanium Oxide (CAS No. 13463-67-7) 1% - 5 % |
| | Silica (CAS No. 7631-86-9) 1% - 5% |
| 3. mögliche Gefahren: | |
| | Es sind keine spezifischen Risiken bekannt. |
| | Bei Augenkontakt kann es zu Augenirritationen kommen. Hautirritationen sind unwahrscheinlich. Anhaltende Inhalation größerer Mengen kann zu Lungenschäden führen. Bestimmungsgemäße Benutzung führt allerdings nicht zur Inhalation größerer Tonerstaubmengen. |
| 4. Erste Hilfe Maßnahmen: | |
| 4.1. Hautkontakt: | mit Wasser und Seife waschen |
| 4.2. Augenkontakt : | sofort mit Wasser ausspülen |
| 4.3. Inhalation: | Von der Quelle entfernen und Mund mit Wasser ausspülen. Bei Hustensymptomen den Arzt aufsuchen. |
| 4.4. Einnahme: | Mund ausspülen. Zur Verdünnung ein oder zwei Gläser Wasser trinken. Falls nötig den Arzt aufsuchen. |
| 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung | |
| 5.1. geeignete Löschmittel: | Wasser, Pulver, Schaum, CO ₂ oder Trockenlöscher |
| 5.2. Zersetzungsprodukte : | CO, CO ₂ |
| 5.3. Brandbekämpfung: | Achtgeben dass kein Toner aufgewirbelt wird. |
| 6. Maßnahmen nach Freisetzung | |
| 6.1. personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: | Vermeidung von Inhalation, Einnahme, Augen- und Hautkontakt |
| 6.2. Umweltschutzmaßnahmen: | k.A. |
| 6.3. Verfahren zur Reinigung: | im Falle eines versehentlichen Entweichens Toner nicht wegblasen sondern mit feuchtem Tuch aufwischen. |
| 7. Handhabung und Lagerung | |
| 7.1. Handhabung: | Tonerbehälter nicht öffnen. |
| 7.2. Lagerung: | Tonerbehälter kühl und trocken lagern. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Vor Kindern fernhalten. |

11. Angaben zur Toxikologie (Fortsetzung)**Chronische Effekte:**

Bei Untersuchungen an Ratten bei dauerhafter Inhalation eines typischen Toner wurden folgende Symptome festgestellt:

Bei einer Tonerkonzentration von 16mg/m³ erkrankten 92% der Ratten an einer leichten bis moderaten Lungenfibrose.

Bei einer Tonerkonzentration von 4 mg/m³ erkrankten 22% der Ratten an einer minimalen bis leichten Lungenfibrose.

Bei einer Tonerkonzentration von 1 mg/m³ erkrankte keine Ratte.

Erläuterungen der Abkürzungen:

| | |
|--------|---|
| ACGIH: | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| EPA: | Environmental Protection Agency (USA) |
| IARC: | International Agency for Research on Cancer |
| JAIH: | Japan Association on Industrial Health |
| MAK: | Maximale Arbeitsplatzkonzentration der Deutschen Forschungsgesellschaft |
| NTP: | National Toxicology Program |
| OSHA: | Occupational Safety and Health Administration |
| TRGS: | Technische Regeln für Gefahrenstoffe (Deutschland) |
| TSCA: | Toxic Substances Control Act (USA) |

12. Angaben zur Ökologie

k.A.

13. Hinweise zur Entsorgung

Kyocera nimmt Toner und Tonerrestbehälter kostenfrei zurück.

14. Transport

GGVSee/IMDG-Code:

UN-Nr:

ICAO/IATA-DGR

GGVE/GGVS:

RID/ADR:

ADNR:

k.A.

k.A.

k.A.

Sonstige Angaben:

k.A.

15. Vorschriften

Bezeichnungen auf der Verpackung entsprechen der EU-Direktive 67/548/EEC und 1999/45/EEC.

Alle Komponenten in diesem Produkt entsprechen den Bestimmungen der EU-Direktive 67/548/EEC.

16. Sonstige Angaben

Inhalte sind dem Material Safety Data Sheet "Toner TK-310-KME-01" vom 25.11.2005 der Kyocera Mita Corporation, 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri, Chou-ku, Osaka, Japan, 540-8585 entnommen.