

1. Stoff-/Zubereitungen und Firmenbezeichnung											
1.1 Handelsname:	Toner TK-520K (Schwarzer Toner für FS-C5015N)										
1.2. Firma	Kyocera Mita Deutschland GmbH, Mollsfeld 12, 40670 Meerbusch										
1.3. Telefon	02159 918-373										
2. Zusammensetzung:											
	<table> <tr> <td>Polyester rezin</td> <td>80% - 90%</td> </tr> <tr> <td>Styrene acrylate copolymer</td> <td>5% - 10%</td> </tr> <tr> <td>Ester wax</td> <td>1% - 5 %</td> </tr> <tr> <td>Carbon Black (CAS No. 1333-86-4)</td> <td>1% - 5%</td> </tr> <tr> <td>Silica (CAS No. 7631-86-9)</td> <td>< 1%</td> </tr> </table>	Polyester rezin	80% - 90%	Styrene acrylate copolymer	5% - 10%	Ester wax	1% - 5 %	Carbon Black (CAS No. 1333-86-4)	1% - 5%	Silica (CAS No. 7631-86-9)	< 1%
Polyester rezin	80% - 90%										
Styrene acrylate copolymer	5% - 10%										
Ester wax	1% - 5 %										
Carbon Black (CAS No. 1333-86-4)	1% - 5%										
Silica (CAS No. 7631-86-9)	< 1%										
3. mögliche Gefahren:											
	<p>Es sind keine spezifischen Risiken bekannt.</p> <p>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.</p>										
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)

)* Die Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) hat vorgeschlagen, Carbon Black in die MAK-Liste aufzunehmen und als Krebsverdachtsstoff (Kategorie 3) einzustufen.

Da Carbon Black im Tonerpulver nicht in freier Form vorliegt und Langzeit-Inhalationsversuche von verschiedenen Instituten an Ratten und Hamstern keine erhöhten Krebsraten aufwiesen, kann davon ausgegangen werden, dass bei bestimmungsmäßigem Umgang vom Toner keine erhöhte Krebsgefahr ausgeht.

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 TK510K-KME-02" vom 22.02.2005 der Kyocera Mita Corporation, 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri, Chou-ku, Osaka, Japan, 540-8585 entnommen.