

Sicherheitsdatenblatt nach EU Richtlinie 91/155/EWG

Datum: 30.05.2005

1. Stoff-/Zubereitungs und Firmenbezeichnung		
1.1 Handelsnahme:	Toner TK-510Y (Yellow Toner für FS-C5020, FS-C5030)	
1.2. Firma	Kyocera Mita Deutschland GmbH, Mollsfeld 12, 40670 Meerbusch	
1.3. Telefon	02159 918-373	
2. Zusammensetzung:		
	Polyester rezin	80% - 90%
	Styrene acrylate copolymer	1% - 5%
	Ester wax	1% - 5 %
	Organic Pigment	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.	

Handelsname	Toner TK-510Y				Seite 2/3	
8. Expeditionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen						
8.1.	ACGIH TLV(2000):	Silica 10 mg/m ³ , Staub 10 mg/m ³				
8.2.	OSHA PEL (1993):	Silica 5 mg/m ³ , Staub 15 mg/m ³				
8.3.	Schutzausrüstung:	unter normalen Bedingungen nicht erforderlich				
8.4.	Belüftung:	unter normalen Bedingungen nicht erforderlich				
9. Physikalische und chemische Angaben						
Aussehen: yellowfarbiges Pulver Geruch: nahezu geruchlos						
9.1. Schmelzpunkt:: 115 °C						
9.2.	Dichte	(°C)	k.A.	g/cm ³	1,4	
	Schüttdichte			kg/m ³		
9.3.	Dampfdruck	(°C)	k.A.	mbar	k.A.	
		(°C)	k.A.	mbar	k.A.	
9.4.	Viskosität	(°C)	k.A.			
9.5.	Löslichkeit in Wasser	(°C)		g/l	vernachlässigbar	
	in	(°C)		g/l	k.A.	
9.6.	pH-Wert (bei	g/l H ₂ O	(°C)			
9.7. Flammpunkt						
9.8. Zündtemperatur						

Handelsname	Toner TK-510Y			Seite 3/3																				
11. Angaben zur Toxikologie (Fortsetzung)																								
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.																								
<table border="0"> <tr> <td>14. Transport</td> <td>GGVSee/IMDG-Code:</td> <td>UN-Nr:</td> <td colspan="2">ICAO/IATA-DGR</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GGVE/GGVS:</td> <td>RID/ADR:</td> <td colspan="2">ADNR:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>k.A.</td> <td>k.A.</td> <td colspan="2">k.A.</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> Sonstige Angaben: k.A. </td> </tr> </table>					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.				
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 TK510Y-KME-02" vom 22.02.2005 der Kyocera Mita Corporation, 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri, Chou-ku, Osaka, Japan, 540-8585 entnommen.																								