

Sicherheitsdatenblatt nach EU Richtlinie 91/155/EWG

Datum: 15.01.2003

1. Stoff-/Zubereitungen und Firmenbezeichnung			
1.1 Handelsname:	TK-400		
1.2. Firma	Kyocera Mita Deutschland GmbH, Mollsfeld 12, 40670 Meerbusch		
1.3. Telefon	02159 918-373		
2. Zusammensetzung:			
Inhalt:	Acrylic Resine	CAS No. 25767-47-9	50 -60%
	Polyethylene Wax	CAS No. 8002-74-2	1 - 5%
	Magnetite	CAS No. 1309-38-2	30 - 40%
	Charge Control Agent	CAS No. 141091-64-7	1- 5%
	Titania	CAS No. 13463-67-7	1- 5%
	Silica	CAS No. 7631-86-9	1- 5%
3. mögliche Gefahren:			
	Es sind keine ernsthaften Gefährdungen für Mensch und Umwelt bekannt. Bei Augenkontakt kann es zu Augenirritationen kommen. Nach Einatmen größerer Mengen kann es zu Lungenirritationen kommen.		
4.1. Erste Hilfe:			
	Es sind mit keinen gesundheitlichen Folgeschäden zu rechnen, trotzdem sollten folgende Maßnahmen beachtet werden Haut: mit Wasser und Seife waschen Augen : mit Wasser ausspülen Inhalation: von der Quelle entfernen		
4.2. weitere Angaben:			
	Bei Einnahme den Arzt aufsuchen		
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung			
5.1. geeignete Löschmittel:	Wasser, CO ₂ , Pulver, Schaum		
5.2. nicht zu verwenden:	k.A.		
5.3. Zersetzungsprodukte :	CO, CO ₂		
5.4. Schutzausrüstung:	k.A.		
6. Maßnahmen nach Freisetzung			
6.1. personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	k.A.		
6.2. Umweltschutzmaßnahmen:	k.A.		
6.3. Verfahren zur Reinigung:	im Falle eines versehentlichen Entweichens mit Staubsauger absaugen		
7. Handhabung und Lagerung			
7.1. Handhabung:	Inhalationen, Haut- und Augenkontakt vermeiden. Nicht einnehmen. Von Kindern fernhalten.		
7.2. Lagerung:	Aufbewahrung in einem kühlen, trockenen Platz. Vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung schützen		

8. Expeditionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1. Atemschutz: Raumlüftung
 8.2. Handschutz: nicht erforderlich
 8.3. Augenschutz: nicht erforderlich
 8.4. Körperschutz: nicht erforderlich

9. Physikalische und chemische Angaben**Aussehen:** Feines, schwarzes Pulver**Geruch:** Nahezu geruchlos

9.1. Schmelzpunkt: 140 °C

9.2. Dichte	(°C)	k.A.	g/cm ³	0,8
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			°C	k.A.
9.8. Zündtemperatur			°C	k.A.
9.9. Explosionsgrenze	untere:	k.A.	obere:	k.A.

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1. Thermische Zersetzung: keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung
 10.2. Gefährliche Zersetzungsprodukte: CO, CO₂
 10.3. Gefährliche Reaktionen: treten nicht auf
 10.4. Weitere Angaben: k.A.

11. Angaben zur Toxikologie

- 11.1. Akute Orale Toxizität: (rat)LD₅₀ > 2 g/kg
 11.2. Akute Dermale Toxizität: (rat)LD₅₀ > 2 g/kg
 11.3. Akute Inhalations Toxizität: (rat)LC₅₀ (4 Std) > 5,25 mg/l
 11.4. Akute Augen Irritation: (Kaninchen) Minimale Irritation
 11.5. Akute Haut Irritation: (Kaninchen) Keine Irritation

11. Angaben zur Toxikologie (Fortsetzung)

- 11.6. Haut Sensibilisierung: (Meerschweinchen) 0% Sensibilisierungsrate
- 11.7. Mutagenität: Ames Test war negativ
- 11.8. Reproduktive Toxizität: Enthält keine fortpflanzungsgefährdende Stoffe nach MAK, TRGS 905 und den EU Richtlinien
- 11.9. Kanzerogenität: Enthält keine krebserregenden oder potentiell krebserregenden Stoffe nach IARC, Japan Association on Industrial Health, ACGIH, EPA, OSHA, NTP, ILO, MAK, TRGS 905 und den EU Richtlinien

12. Angaben zur Ökologie

k.A.

13. Hinweise zur Entsorgung

kann mit dem Hausmüll entsorgt werden

(Kyocera Mita Deutschland nimmt Tonerbehälter und Tonerrestbehälter kostenfrei zurück)

14. TransportGGVSee/IMDG-Code:
GGVE/GGVS:

k.A.

UN-Nr:
RID/ADR:

k.A.

ICAO/IATA-DGR
ADNR:

k.A.

Sonstige Angaben:

k.A.

15. Vorschriften

k.A.

16. Sonstige Angaben

Angaben sind dem Material Safety Data Sheet für "Toner KT-12 for Toner Kit TK-17, TK-25 and TK-400" der Kyocera Mita Corporation, 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri, Osaka, Japan, 540-8585 entnommen.