

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

- 1.1.** Handelsname: 098-18313R für 10.000 Seiten  
Tonerkassette kompatibel UG3313, zur Verwendung in  
Panasonic UF 550,560,770,880
- 1.2.** Firma: Pedro Schöller Printservice GmbH, Ernst-Abbe-Str. 19,  
D-52249 Eschweiler/Germany
- 1.3.** Telefon: +49(0)2403-9484-0
- 1.4.** Fax: +49(0)2403-9484-740

**2. Zusammensetzung**

Name	EC-Nr.	CAS-Nr.	Content
Eisenoxide		1309-38-2	30 – 60 %
Styrol Acryl Copolymer		25767-47-9	30 – 60 %
Polyolefin Wachs		9003-07-0	1 – 8 %
Zusatzstoffe Ladungskontrolle		31714-55-3	0,5 – 3 %
Flüchtige organische Stoffe		67762-90-7	0,5 – 2 %

**3. Mögliche Gefahren**

Es sind keine ernsthaften Gefährdungen für Mensch und Umwelt bekannt.

Bei Augenkontakt kann es zu Augenirritationen kommen.

Hautirritationen sind unwahrscheinlich.

Nach Einatmen größerer Mengen kann es zu Lungenirritationen kommen.

Bestimmungsgemäße Benutzung führt allerdings nicht zur Inhalation größerer Tonerstaubmengen.

**4. Erste Hilfe**

Es ist mit keinen gesundheitlichen Folgeschäden zu rechnen, trotzdem sollten folgende Maßnahmen beachtet werden:

- 4.1.** Hautkontakt: mit Wasser und Seife waschen.
- 4.2.** Augenkontakt: Augen nicht reiben, sofort mit Wasser ausspülen.
- 4.3.** Inhalation: von der Quelle entfernen und Mund mit Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- 4.4.** Einnahme: Mund ausspülen; ein bis zwei Gläser Wasser trinken. Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1.** geeignete Löschmittel: Wasser, Pulver, Schaum, CO<sub>2</sub>
- 5.2.** Zersetzungsprodukte: CO, CO<sub>2</sub>
- 5.3.** Brandbekämpfung: Achtgeben, dass kein Toner aufgewirbelt wird.
- 5.4.** Schutzausrüstung: k. A.

**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 mit Staubsauger absaugen oder mit feuchtem Tuch aufwischen.

<b>Handelsname:</b>		<b>Tonerkassette 098-18313R</b>		<b>Datum:</b> 01.12.2002 Seite 2/2	
<b>7. Handhabung und Lagerung</b>					
7.1.	Handhabung:	Tonerbehälter nicht öffnen; Inhalation und Augenkontakt vermeiden			
7.2.	Lagerung:	Tonerbehälter kühl und trocken lagern, vor Feuchtigkeit schützen, vor Hitze (höher als 40°C) und Flammen schützen. Von Kindern fernhalten.			
<b>8. Expeditionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung</b>					
8.1.	Expeditionsgrenzwerte:	ACGIH (TWA) und HSE (EH40) empfehlen die folgende Höchstkonzentration für Staub: 10mg/m <sup>3</sup> (8Std. TWA [gesamter gewichteter Durchschnitt]) insgesamt eingeatmeter Staub: 5mg/m <sup>3</sup> (8Std. TWA) insgesamt eingeatmeter Staub			
8.2.	Expeditionsrichtlinien:	Nur in gut belüfteten Räumen verwenden			
8.3.	Atemschutz:	* unter normalen Nutzungsbedingungen nicht erforderlich/ Raumlüftung			
8.4.	Handschutz:	* unter normalen Nutzungsbedingungen nicht erforderlich			
8.5.	Augenschutz:	* unter normalen Nutzungsbedingungen nicht erforderlich			
8.6.	Körperschutz	* unter normalen Nutzungsbedingungen nicht erforderlich			
<b>9. Physikalische und chemische Angaben</b>					
	Aussehen:	schwarzes Pulver			
	Geruch:	nahezu geruchlos			
9.1.	Schmelzpunkt:	120° C			
9.2.	Dichte:	( ° C) k. A.	g/cm <sup>3</sup>	0,6 - 1,5	
9.2.1.	Schüttdichte:		kg/m <sup>3</sup>		
9.3.	Dampfdruck:	( ° C) k. A.	mbar	k. A.	
9.4.	Viskosität:	( ° C) k. A.			
9.5.	Löslichkeit in Wasser:	unlöslich	g/l	vernachlässigbar	
9.5.1.	in	( ° C)	g/l	k. A.	
9.6.	pH-Wert:	g/l H <sub>2</sub> O (° )			
9.7.	Flammpunkt:	> 100°C	°C	k. A.	
9.8.	Zündtemperatur:				
9.9.	Explosionsgrenze:	( ° C) k. A.			
<b>10. Stabilität und Reaktivität</b>					
10.1.	Thermische Zersetzung:	>200° C			
10.2.	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	CO, CO <sub>2</sub>			
10.3.	Gefährliche Reaktionen:	treten nicht auf			
10.4.	Weitere Angaben:	k. A.			
11.	<b>Angaben zur Toxikologie</b>	Beinhaltet keine giftigen, gefährlichen Substanzen. Das Ergebnis des Ames -Test war negativ.			
12.	<b>Angaben zur Ökologie</b>	k. A.			
13.	<b>Hinweise zur Entsorgung</b>	kann mit dem Hausmüll entsorgt werden. (PS nimmt Toner-Kassetten kostenfrei zurück)			
14.	<b>Transport</b>	GGVSee/IMDG-Code:	k. A.		
		GGVE/GGVS:	k. A.		
		UN-Nr.:	k. A.		
		RID/ADR:	k. A.		
		ICAO/IATA-DGR:	k. A.		
		ADNR:	k. A.		
		Sonstige Angaben:	k. A.		
14.1.	<b>Wassergefährdungsklasse:</b>	Alle Stoffe sind gem. §19g, Abs. 5 der VwVwS, Anhang 1, nicht wassergefährdeter Stoffe zuzuordnen			
15.	<b>Vorschriften</b>	Alle Komponenten in diesem Produkt entsprechen der Bestimmung der EG-Direktive 67/548/EEC			
16.	<b>Sonstige Angaben/ Info des Herstellers:</b>	Pedro Schöller Printservice GmbH, Ernst-Abbe-Str. 19, 52249 Eschweiler			