

**EG-Materialsicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EEC

<b>Produktname</b> HP 1320 Toner	<b>Datum :</b> 25.10.2005	v2
----------------------------------	---------------------------	----

**1. PRODUKT HERSTELLER**

**1.1 PRODUKT IDENTITÄT**

Name des Produktes **HP 1320** Gruppe : **1128**

**1.2 HERSTELLER**

KMP PrintTechnik AG

Pfarrer-Findl-Str. 40

84307 Eggenfelden DEUTSCHLAND

Tel. (+49) 8721 773-0

**1.3 Hotline**

Fax.(+49) 8721 773-33

(+49) (0)1802020800

**2. ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN**

**2.1 Chemisch Zusammensetzung**

CAS-Nr	EC-Nr	Bestandteil	Gewicht %	Symbole	R-Sätze	Symbol
25036-16-2		Styrene Acrylate Copolymer	43 - 53 %			
1317-61-9		Magnetite	40 - 50 %			
9010-79-1		Ethylene Propylene Copolymer	1 - 5 %			
31714-55-3		Metal-Complex Dye	0,1 - 1 %			

**3. MÖGLICHE GEFAHREN DES PRODUKTS**

Unter normalen Anwendungsbedingungen keine Gefahr zu erwarten

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

- 4.1** Einatmung : Der Person Frischluft zuführen, warm und ruhig halten.
- 4.2** Kontakt mit der Haut: Betroffenen Bereich mit viel Wasser und Seife waschen
- 4.3** Kontakt mit den Augen: Bei Augenkontakt, mit reichlich Wasser auswaschen  
Falls Sie Kontaktlinsen tragen, diese zuerst entfernen
- 4.4** Verschlucken : Mund mit Wasser reinigen.
- 4.5** Weitere Informationen: Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern,  
Arzt aufsuchen

X:\spezifikationen kalkulation\sicherheitsdatenblatt\deutsch\1128 (HP1320)

## EG-Materialsicherheitsdatenblatt

gemäss

91\155\EEC

<b>Produktname:</b> HP 1320 Toner	<b>Datum</b>	25.10.2005	v2
<b>5.0 BRANDEBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN</b>			
5.1	Zum Löschen Wasser oder Schaum	( S 43 )	
5.2	Zum Löschen Kohlendioxyd	( S 43 )	
5.3	Explosions- und Brandgase nicht einatmen	( S 41 )	
5.4	Giftige und reizende Dämpfe können entstehen		
<b>6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG</b>			
6.1	Keinen Staub verursachen		
6.2	Verschüttetes Material aufwischen oder aufschaukeln und an einen	sicheren Ort bringen	
6.3	Verschüttetes Material mit Straubsauger aufnehmen	( nur kleine Mengen )	
6.4	Siehe Abschnitt 13		
<b>7. HANDHABUNG</b>			
7.1	Die allgemeinen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang	mit Chemkalien sind zu beachten	
7.1.1	Von Hitze und Zündquellen fernhalten		
7.1.2	Bei der Arbeit nicht rauchen ( S 21 )		
7.1.3	Staub nicht einatmen ( S 22 )		
7.1.4	Siehe Abschnitt 7.2		
<b>7.2 LAGERUNG</b>			
7.2.1	Nur im Originalbehälter aufbewahren, bei einer Temperatur, die nicht höher als 40°C ist.		
7.2.2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen( S 2 )		
7.2.3	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln	fernhalten ( S 13 )	
<b>8. EXPOSITIONSBEGRENZUNGEN / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG</b>			
8.1	Expositionsbegrenzungen Staubbelastung In GB empfiehlt das HSE (EH40) die folgenden Höchstkonzentrationen für Staub: 10 mg/m <sup>3</sup> ( 8 Std TWA ) (gesamter gewichteter Durchschnitt ) insgesamt eingeatmeter Staub : 5 mg/ m <sup>3</sup> ( 8 Std TWA ) insgesamt atembarer Staub		
8.2	Persönliche Schutzausrüstung	Kunststoff Handschuhe tragen	
<b>9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHASFTEN</b>			
9.1	Aussehen :	Pulver	
9.2	Farbe :	schwarz	
9.3	Geruch:	wahrnehmbar	
9.4	<b>Sicherheitsrelevante Daten:</b> Kann mit Luft explosive Gemische bilden untere Explosionsgrenze bei ca. 15 % ( in Luft ) Brennbarer Feststoff Schmelzpunkt >110 °C Selbstentzündungspunkt > 360 ° C pH NA Dichte 1300-1800 kg/m <sup>3</sup> Dampfdruck NA mbar		

X:\spexifikationen kalkulation\sicherheitsdatenblatt\deutsch\1128 (HP1320)

## EG-Materialsicherheitsdatenblatt

gemäß

91\155\EEC

<b>Produktname</b> HP 1320 Toner	<b>Datum :</b> 25.10.2005	v2
<b>10 STABILITÄT UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN</b>		
<b>10.1</b> Stabilität:	Keine besonderen Stabilitätsbedenken	
<b>10.2</b> Zu vermeidende Bedingungen :	Hitze,Flammen und andere Zündquellen vermeiden	
<b>10.3</b> Gefährliche Zersetzungsprodukte :	Zersetzungsprodukte können Stickstoff und Kohlenoxyde einschließen	
<b>10.4</b> Gefährliche Polymerisationen :	polymerisiert nicht	
<b>11 TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN</b>		
<b>11.1</b> Tonerstaub kann Irritationen im Atmungssystem hervorrufen. Toner kann zu Irritationen von Haut und Augen führen.		
<b>11.2</b> Amestest	negativ	
<b>12 OKOLOGISCHE INFORMATIONEN</b>		
Stellt für die Umwelt keine Gefahr dar Wassergefährdungsklasse 0 ( Selbsteinstufung )		
<b>13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG</b>		
An zugelassener Deponiestelle vergraben Verbrennung durch zulässige Methode könnte erwogen werden <b>Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen</b>		
<b>14.1 TRANSPORTBESTIMMUNGEN</b>		
UN	UN N° :NA	Gefahrenklasse :NA
	Verpackungsgruppe :NA	
Straßen / Schienenverkehr ( ADR\RID )	ADR UN N° :NA	ADR Gefahrenklasse :NA
	ADR Item N° :NA	ADR \ RID N° :NA
	Trennkarte :NA	
Übersee ( IMDG )	IMDG UN N° :NA	IMDG Gefahrenklasse :NA
	IMDG Seite N° :NA	IMDG Verpackungsgruppe :NA
	IMDG Ems :NA	IMDG MFAG :NA
Luftverkehr ( ICAO\ IATA )	ICAO UN N° :NA	ICAO Hazard Class :NA
	ICAO Verpackungsgruppe :NA	

X:\spezifikationen kalkulation\sicherheitsdatenblatt\deutsch\1128 (HP1320)

