

## EG-Materialsicherheitsdatenblatt

gemäß 91\155\EEC

<b>Produktname</b> BROTHER HL 5340		<b>Datum :</b> 10.07.2010		v2	
<b>1. PRODUKT HERSTELLER</b>					
<b>1.1 PRODUKT IDENTITÄT</b>					
Name des Produktes		<b>BROTHER TN 3280</b>	Gruppe :		<b>1255</b>
<b>1.2 HERSTELLER</b>					
KMP PrintTechnik AG					
Pfarrer-Findl-Str. 40					
84307 Eggenfelden		DEUTSCHLAND			
Tel. (+49) 8721 773-0		<b>1.3</b>	<b>Hotline</b>		
Fax.(+49) 8721 773-33		( +49 ) (0)1802020800			
<b>2. ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN</b>					
<b>2.1 Chemisch Zusammensetzung</b>					
CAS-Nr	EC-Nr	Bestandteil	Gewicht %	Symbole	R-Sätze
Trade Secret 1333-86-4		Styrene-acrylate Copolymer	> 83 %		
		Carbon Black	< 7 %		
Trade Secret 9010-79-1		Amorphous silica	< 4 %		
		Polypropylene	< 2 %		
		Iron Oxide	< 2 %		
Trade Secret 13463-67-7		Organic pigment	< 1 %		
		Titanium dioxide	< 1 %		
<b>3. MÖGLICHE GEFAHREN DES PRODUKTS</b>					
Unter normalen Anwendungsbedingungen keine Gefahr zu erwarten					
<b>4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN</b>					
<b>4.1</b>	Einatmung :	Der Person Frischluft zuführen, warm und ruhig halten.			
<b>4.2</b>	Kontakt mit der Haut:	Betroffenen Bereich mit viel Wasser und Seife waschen			
<b>4.3</b>	Kontakt mit den Augen:	Bei Augenkontakt, mit reichlich Wasser auswaschen Falls Sie Kontaktlinsen tragen, diese zuerst entfernen			
<b>4.4</b>	Verschlucken :	Mund mit Wasser reinigen.			
<b>4.5</b>	Weitere Informationen:	Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen			

**EG-Materialsicherheitsdatenblatt**  
gemäss 91\155\EEC

<b>Produktname:</b> BROTHER HL 5340	<b>Datum</b>	10.07.2010	v2
<b>5.0 BRANDEBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN</b>			
<b>5.1</b>	Zum Löschen Wasser oder Schaum	( S 43 )	
<b>5.2</b>	Zum Löschen Kohlendioxyd	( S 43 )	
<b>5.3</b>	Explosions- und Brandgase nicht einatmen	( S 41 )	
<b>5.4</b>	Giftige und reizende Dämpfe können entstehen		
<b>6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG</b>			
<b>6.1</b>	Keinen Staub verursachen		
<b>6.2</b>	Verschüttetes Material aufwischen oder aufschaukeln und an einen sicheren Ort bringen		
<b>6.3</b>	Verschüttetes Material mit Straubsauger aufnehmen ( nur kleine Mengen )		
<b>6.4</b>	Siehe Abschnitt 13		
<b>7. HANDHABUNG</b>			
<b>7.1</b>	Die allgemeinen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemkalien sind zu beachten		
<b>7.1.1</b>	Von Hitze und Zündquellen fernhalten		
<b>7.1.2</b>	Bei der Arbeit nicht rauchen ( S 21 )		
<b>7.1.3</b>	Staub nicht einatmen ( S 22 )		
<b>7.1.4</b>	Siehe Abschnit 7.2		
<b>7.2 LAGERUNG</b>			
<b>7.2.1</b>	Nur im Originalbehälter aufbewahren, bei einer Temperatur, die nicht höher als 40°C ist.		
<b>7.2.2</b>	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen( S2 )		
<b>7.2.3</b>	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten ( S 13 )		
<b>8. EXPOSITIONSBEGRENZUNGEN / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG</b>			
<b>8.1</b>	Expositionbegrenzungen 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		
<b>8.2</b>	Persönliche Schutzausrüstung Kunststoff Handschuhe tragen		
<b>9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHASFTEN</b>			
<b>9.1</b>	Aussehen :	Pulver	
<b>9.2</b>	Farbe :	schwarz	
<b>9.3</b>	Geruch:	wahrnehmbar	
<b>9.4</b>	<b>Sicherhertsrelevante Daten:</b>		
	Kann mit Luft explosive Gemische bilden		
	untere Explosionsgrenze bei ca. 15 % ( in Luft )		
	Brennbarer Feststoff		
	Schmelzpunkt NA		
	Selbstentzündungspunkt NA		
	pH NA		
	Dichte 1100 kg/m <sup>3</sup>		
	Dampfdruck NA mbar		

## EG-Materialsicherheitsdatenblatt

gemäss 91\155\EEC

<b>Produktname</b> BROTHER HL 5340	<b>Datum :</b> 10.07.2010	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 ÖKOLOGISCHE 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 Verpackungsgruppe :NA	Gefahrenklasse :NA
Straßen / Schienenverkehr ( ADR\RID )	ADR UN N° :NA ADR Item N° :NA Trennkarte :NA	ADR Gefahrenklasse :NA ADR \ RID N° :NA
Übersee ( IMDG )	IMDG UN N° :NA IMDG Seite N° :NA IMDG Ems :NA	IMDG Gefahrenklasse :NA IMDG Verpackungsgruppe :NA IMDG MFAG :NA
Luftverkehr ( ICAO\IATA )	ICAO UN N° :NA ICAO Verpackungsgruppe :NA	ICAO Hazard Class :NA

**EG-Materialsicherheitsdatenblatt**  
gemäss 91\155\EEC

Produktname: BROTHER HL 5340

Datum :

10.07.2010

v2

**14.2 TRANSPORTINFORMATIONEN**

Für den Transport als nicht gefährlich klassifiziert

**15. VORSCHRIFTEN****15.1 Etikettinformation gemäß der europäischen Richtlinien**

Gefahrensymbole: NA

Risiko-Sätze: NA

Sicherheitssätze: NA

**15:2 Speziell Vorkehrungen, Massnahmen zum Schutz von Mensch und Umwelt**

Regulation ( EEC ) 2455\ 92 : NA

Directive 76\769\EEC: NA

Andere : keine

**16. WEITERE INFORMATIONEN**

Die genaue Zusammensetzung dieses Produktes ist streng vertraulich:

**Weitergehende Informationen werden nur in speziellen Fällen an Personen aus dem medizinischen Bereich abgegeben, wenn eine spezielle Behandlung vorliegt.**

Dieses Produkt entspricht allen europäischen Sicherheitsbestimmungen

Wasserrisikoklasse: WGH 0 : KEINE, 1= schwach, 2= mittel, 3 = stark gefährdet .

NA= nicht relevant. ND =keine Angaben. TWA = im zeitlichen Durchschnitt.

LTEL = 8 Std TWA

STEL = 15 mn TWA

ppm = Teilchen per Million ( m3 )

Die vorgenannte Information bezieht sich nur auf die Gefahrlosigkeit ( Sicherheit ) des genannten Produktes, basierend auf unserem aktuellen Wissensstand : Ein Ableiten von Rechtsansprüchen aus Fehlangaben oder Unterlassung ist ausgeschlossen.