

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG

brother International GmbH

Handelsname: **Organic photoconductor drum for Models DR-700 und DR-5500**

Erstellt am: 03.07.2002

Seite 1 von 5

Überarbeitet am:

**1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung***Bezeichnung des Stoffs oder der Zubereitung*

*Artikelbezeichnung:* **Organic photoconductor drum for Models DR-700 und DR-5500**  
(Organische fotoempfindliche Walze für die Modelle DR-700 und DR-5500)

*Angaben zum Hersteller:* Brother Industries, Ltd.  
Information & Document Company  
1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya 467-8562, Japan  
Tel. (zur Information): +81-52-824-2545

*Angaben zum Importeur in die EU:* Brother International Europe Ltd.  
Brother-House, 1 Tame Street, Guide Bridge,  
Audenshaw, Manchester M34 5JE, Großbritannien  
Tel. (zur Information): +44-161-330-6531

*Angaben zum Lieferanten:* Brother International GmbH  
D-61118 Bad Vilbel Im Rosengarten 14  
Tel.: +49 06101-8050; Fax: +49 06101-80333

*Auskunftgebender Bereich:* Herr Hammel, Tel: +49 06101-805-126  
*Notrufnummer:* +49 06131-232466 (Giftnotruf Mainz)

**2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

*Chemische Charakterisierung:* Aluminiumzylinder mit einer fotosensitiven Beschichtung

*Gefährliche Inhaltsstoffe:* keine

*Sonstige Inhaltsstoffe:*

Stoff	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Charakterisierung	Mass%
Aluminiumzylinder	7429-90-5	231-072-3	Aluminiummetall	> 98
Fotosensitive Beschichtung bestehend aus:				< 2
Polycarbonatharz	vertraulich	vertraulich	Kunststoffharz	
Fotosensitives Material	vertraulich	vertraulich	k. A.	
Pigment	vertraulich	vertraulich	Farbstoff	

**3. Mögliche Gefahren**

Keine

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

*Hinweise für den Arzt:* Keine

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG

brother International GmbH

Handelsname: **Organic photoconductor drum for Models DR-700 und DR-5500**

Erstellt am: 03.07.2002

Überarbeitet am:

Seite 2 von 5

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

*Sonstige Hinweise:* Keine.**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

*Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:* Entstandenen Staub der Beschichtung aufkehren. Staubeentwicklung vermeiden.**7. Handhabung und Lagerung***Hinweise zum sicheren Umgang:* Beschichtung nicht mit der Haut berühren.*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:* Von offenen Flammen fernhalten.*Lagerung:* Kühl, trocken und im Dunkeln lagern.**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zusätzliche Hinweise für die***Gestaltung technischer Anlagen:* Bei normalem Gebrauch: keine**8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte für den Arbeitsschutz:**

Feinstaub (falls von vielen Walzen die Beschichtung entfernt wird.):

- CAS-Nummer: entfällt
- 1. Grenzwert: 6 mg/m<sup>3</sup> (alveolengängiger Staub) für Tätigkeiten/Arbeitsbereiche gemäß Nr. 2.4 Abs. 8 und 9 i. V. mit Abs. 10 der TRGS 900 (z. B. Schleifen)
- Spitzenbegrenzung: Kat. 4
- 2. Grenzwert: 3 mg/m<sup>3</sup> (alveolengängiger Staub) für übrige Tätigkeiten/Arbeitsbereiche
- Spitzenbegrenzung: Kat. 4
- 3. Grenzwert: 10 mg/m<sup>3</sup> (einatembare Fraktion)
- Spitzenbegrenzung: Kat. 4
- Art/Herkunft: Allgemeiner Staubgrenzwert
- BAT-Wert: keiner
- Bemerkungen: keine

**8.3 Persönliche Schutzausrüstung***Atemschutz:* Bei Staubbildung, z. B. bei der nicht vorgesehenen Entfernung der Beschichtung vieler Walzen: Feinstaubmaske (P2).*Handschutz:* Handschuhe bei intensivem Kontakt mit der Beschichtung.*Augenschutz:* Aufgrund von Gefahrstoffen nicht notwendig.*Körperschutz:* Aufgrund von Gefahrstoffen nicht notwendig.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG

brother International GmbH

Handelsname: **Organic photoconductor drum for Models DR-700 und DR-5500**

Erstellt am: 03.07.2002

Überarbeitet am:

Seite 3 von 5

*Allgemeine Schutzmaßnahmen:* Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen vermeiden.  
*Angaben zur Arbeitshygiene:* Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Erscheinungsbild

*Form:* fest  
*Farbe:* dunkelrot (Beschichtung)  
*Geruch:* keiner

### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten

*Zustandsänderung:*  
*Schmelzbereich:* >150°C (Beschichtung)  
*Siedebereich:* entfällt  
*Flammpunkt:* entfällt  
*Zündtemperatur:* entfällt  
*Selbstentzündungstemperatur:* entfällt  
*Explosionsgrenzen:* entfällt  
*Dampfdruck:* vernachlässigbar  
*Dichte:* 1,2 kg/l  
*Schüttdichte:* entfällt  
*Löslichkeit in Wasser:* unlöslich  
*pH-Wert:* entfällt  
*Löslichkeit in Fett:* entfällt  
*Löslichkeit in organ.*  
*Lösungsmitteln:* vernachlässigbar  
*Verteilungskoeffizient*  
*n-Octanol/Wasser:* entfällt  
*Viskosität:* entfällt

## 10. Stabilität und Reaktivität

*Thermische Zersetzung:* > 200°C (Beschichtung)  
*Gefährliche Reaktionen:* Keine bekannt.  
*Gefährliche Zersetzungs-*  
*produkte:* Kohlenmonoxid  
*Gefährliche Polymerisationen:* Keine bekannt.

## 11. Angaben zur Toxikologie

*Akute Toxizität:* Es liegen keine experimentellen Daten vor.  
*Nach Einatmen:* Es liegen keine Erkenntnisse vor. Es ist nicht mit nennenswerten Symptomen zu rechnen.  
*Nach Hautkontakt:* Es liegen keine Erkenntnisse vor. Es ist nicht mit nennenswerten Symptomen zu rechnen.  
*Nach Augenkontakt:* Mechanische Reizungen durch freigesetzten Staub der Beschichtung möglich.  
*Nach Verschlucken:* Es liegen keine Erkenntnisse vor. Es ist nicht mit nennenswerten Symptomen zu rechnen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG	brother International GmbH
Handelsname: <b>Organic photoconductor drum for Models DR-700 und DR-5500</b>	
Erstellt am: 03.07.2002	
Überarbeitet am:	Seite 4 von 5

<i>Sensibilisierung:</i>	Es liegen keine Hinweise auf eine sensibilisierende Wirkung vor.
<i>Mutagenität:</i>	Amnes Test ist negativ.
<i>Reproduktionstoxizität:</i>	Es liegen keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität vor.
<i>Cancerogenität:</i>	Es liegen keine Hinweise auf eine krebserzeugende Wirkung vor.
<i>Toxizität nach wiederholter Exposition (Subakute bis chronische Toxizität):</i>	
Es liegen keine Hinweise auf eine subakute bis chronische Toxizität vor.	
<i>Sonstige toxikologische Hinweise:</i>	Keine

<b>12. Angaben zur Ökologie</b>	
Es liegen keine Daten bez. der ökologischen Wirkung für das Produkt vor. Aufgrund der Einzelkomponenten sind keine ökotoxischen Effekte zu erwarten.	
<i>Allgemeine Hinweise für die Zubereitung:</i> Nicht in Gewässer und Kanalisation entsorgen.	
<i>WGK:</i>	Im Allgemeinen nicht wassergefährdend

<b>13. Hinweise zur Entsorgung</b>	
13.1 <i>Produkt:</i>	Das Produkt ist ein überwachungsbedürftiger Abfall, wenn es nicht einer Verwertung zugeführt wird.
<i>Abfallschlüssel:</i>	16 02 16
<i>Abfallname:</i>	aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 15 fallen.
13.2 <i>Verpackung:</i>	
a) Verpackungen aus Kunststoff:	
<i>Abfallschlüssel:</i>	15 01 02
<i>Abfallbezeichnung:</i>	Verpackungen aus Kunststoff
b) Verpackungen aus Metall:	
<i>Abfallschlüssel:</i>	15 01 04
<i>Abfallbezeichnung:</i>	Verpackungen aus Metall (Abfallschlüssel und -bezeichnungen gemäß AVV)
c) Verpackungen aus Verpackungen aus Papier und Pappe:	
<i>Abfallschlüssel:</i>	15 01 01
<i>Abfallbezeichnung:</i>	Verpackungen aus Papier und Pappe (Abfallschlüssel und -bezeichnungen gemäß AVV)

<b>14. Angaben zum Transport</b>	
Das Produkt unterliegt nicht den Vorschriften für Gefahrgüter	

<b>15. Vorschriften</b>	
15.1 <i>Kennzeichnung gemäß GefStoffV/ EG:</i>	keine

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG

brother International GmbH

Handelsname: **Organic photoconductor drum for Models DR-700 und DR-5500**

Erstellt am: 03.07.2002

Überarbeitet am:

Seite 5 von 5

**15.2 Nationale Vorschriften**15.2.1 *StörfallV*: entfällt15.2.2 *VbF*: entfällt15.2.3 *TA-Luft*: entfällt15.2.4 *WHG*: Wassergefährdungsklasse: Im Allgemeinen nicht wassergefährdend15.3 *Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen*: keine**16. Sonstige Angaben**

Es sind die allgemeinen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen am Arbeitsplatz zu beschreiben. Sie stellen keinerlei Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar. Im Fall des Auftretens unvorhergesehener Wirkungen oder Eigenschaften dieses Produktes ist das Sicherheitsdatenblatt kein Ersatz für die Konsultation von ausgebildeten Fachleuten.