

**Sicherheitsdatenblatt /  
Material safety data sheet**



TRGS 220

Seite/ Page 1 / 5

|   |  |             |            |
|---|--|-------------|------------|
| Handelsname/<br>Trade name                      | Toner für/ for/ Laserdrucker / Laserprinter Kyocera FS 1920 ( TK-55) |             |            |
| Produktnummer/ Product Number                   | L60501BK   | Datum/ Date | 01.08.2007 |
| Hersteller/Lieferant/<br>Manufacturer/ Supplier | TBS Printware GmbH   |             |            |

**1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung / Substance-/Preparation- and Company name**

1.1 **Handelsname/ Trade name**  
Toner für/ for/ Laserdrucker / Laserprinter Kyocera FS 1920 ( TK-55)

1.2 **Angaben zum Hersteller/Lieferant/ Description to Manufacturer/Supplier**

TBS Printware GmbH  
Logistik Zentrum:  
Im Gewerbepark 32  
D-15711 Zeesen

Information: Dr. Amin Phone: (03375) 919 151 Fax: (03375) 919 110

**2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen / Composition/Description to the components**

| Chemische Charakterisierung /<br>Chemical characterization | <input type="checkbox"/> Stoff<br><input type="checkbox"/> Substa | <input checked="" type="checkbox"/> Zubereitung<br><input checked="" type="checkbox"/> Preparation |
|--|---|--|
| Polystyrolacrylat/ Polystyrene-<br>acrylate                | CAS Nr. 26655-10-7  | Gewicht/ Weight < 55 %   |
| magnetit/Magnetite   | CAS Nr. 1309-38-2   | Gewicht/ Weight < 45 %   |
| Polypropylen/polypropylene                                 | CAS Nr. 9003-07-0   | Gewicht/ Weight < 5 %  |
| C.I. Solvent Black   | CAS Nr. 9003-07-0   | Gewicht/ Weight < 2 %  |
| Amorphes Silika/ Amorphous Silica                          | CAS Nr. 60842-32-2  | Gewicht/ Weight < 1 %  |

**3 Mögliche Gefahren / Possible Hazards**

**Keine.** Wie bei allen Chemikalien, ist ein sorgfältiger Umgang zu empfehlen.  
Kinder sollten keinen Zugriff haben.

**None.** In general working with chemikals- handle with care. Children shall haven't grip.

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen / First-Aid Procedures**

**Hautkontakt/ Skin contact**  
Reinigung mit viel Wasser, Seife oder anderen geeigneten hautschonenden Mitteln.  
Wash thoroughly with water, soap or other skin gentle means.

**Augenkontakt/ Eye- contact**  
Augen mit reichlich Wasser oder Augentropfen spülen. Bei bleibender Reizung Arzt konsultieren.  
Flush out with water or eye- drops, if unsuccessful, get medical attention.

**Nach Verschlucken/ After swallow up**  
Reichlich Wasser trinken. Erbrechen vermeiden..Bei bleibender Reizung Arzt konsultieren.  
Dilute stomache contents with several glasses of water. Avoid to vomit.If unsuccessful, get medical attention.

# Sicherheitsdatenblatt / Material safety data sheet



TRGS 220

Seite/ Page 2 / 5

|   |  |             |            |
|---|--|-------------|------------|
| Handelsname/<br>Trade name                      | Toner für/ for/ Laserdrucker / Laserprinter Kyocera FS 1920 ( TK-55) |             |            |
| Produktnummer/ Product Number                   | L60501+F126BK  | Datum/ Date | 01.08.2007 |
| Hersteller/Lieferant/<br>Manufacturer/ Supplier | TBS Printware GmbH   |             |            |

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung / Fire-fighting measures

Löschmittel : Wasser; Trockenlöschmittel; CO<sub>2</sub>  
Extinguishing media : water; dry chemicals; CO<sub>2</sub>

Nicht Wasserstrahl verwenden./ Do not use water jet  
Bei Brandfall: Rauch nicht einatmen./ In case of fire: Do not breath in fume.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung/ Measures in case of unintentional liberation

Verschüttetes Material aufwischen oder aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen. Kein Staub verursachen.  
Mop up or absorb spilled material and undergo it to the waste disposal. Do not cause dust.

## 7 Handhabung und Lagerung/ Handling and Storage

**Handhabung/ Handling**  
Von Hitze und Zündquellen fernhalten./ Keep away from heat and ignition source

**Lagerung/ Storage**  
An einem kühlen und trockenen Ort aufbewahren./ Keep in a cool an dry place.

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung/ Exposition limits and personal protective equipments

8.1 **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen/  
Additional instructions to organisation technical equipment**

N A

8.2 **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten/  
Components with reference to work place, overwatched limiting value**

N A

8.3 **Persönliche Schutzausrüstung/ Personal protective equipment**

Kunststoffhandschuhe / Plastic material gloves

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften/ Physical and chemical properties

9.1 **Erscheinungsbild/ Appearance image**

Form/ Form Pulver/ Powder

Farbe/ Color schwarz/ black

Geruch/ Odour N A

# Sicherheitsdatenblatt / Material safety data sheet



TRGS 220

Seite/ Page 3 / 5

Handelsname/

Trade name Toner für/ for/ Laserdrucker / Laserprinter Kyocera FS 1920 ( TK-55)

Produktnummer/ Product Number

L60501+F208BK

Datum/ Date

01.08.2007

Hersteller/Lieferant/

Manufacturer/ Supplier

TBS Printware GmbH

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften/ Physical and chemical properties

### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten/ Safety relevant data

**pH-Wert/ pH-Value**

N A

**Zustandsänderung/ Change of state**

fest-visco-elastisch 100 - 150 °C  
solid-viscoelastic 100 - 150 °C

**Flammpunkt/ Flash point**

N A

**Schmelzpunkt/ Melting point**

< 120 °C

**Explosionsgrenzen/ Exposition limit**

untere/ lower  
obere/ upper

N A

**Dampfdruck/ Steam pressure**

1100 kg / m<sup>3</sup>

**Schüttdichte/ Apparent density**

### 9.3 Weitere Angaben/ Other descriptions

In Wasser unlöslich./ Insoluble in water

Brennbarer Feststoff / Inflammable solid matter

## 10 Stabilität und Reaktivität/ Stability and reactivity

**Thermische Zersetzung/ Thermal decomposition**

Keine bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung

None under appropriate storage and handling

## 11 Angaben zur Toxikologie/ Description to toxicology

Nicht mutagen gemäß "Ames- Test" (negativ).

Not mutagenic appropriate to "Ames- Test " (negative).

**Sicherheitsdatenblatt /  
Material safety data sheet**



TRGS 220

Seite/ Page 4 / 5

|   |  |             |            |
|---|--|-------------|------------|
| Handelsname/<br>Trade name                      | Toner für/ for/ Laserdrucker / Laserprinter Kyocera FS 1920 ( TK-55) |             |            |
| Produktnummer/ Product Number                   | L60501+F250BK  | Datum/ Date | 01.08.2007 |
| Hersteller/Lieferant/<br>Manufacturer/ Supplier | TBS Printware GmbH   |             |            |

**12 Angaben zur Ökologie/ Description to ecology**

Wassergefährdungsklasse (WGK) = N D

Water endangering class = N D

**13 Hinweise zur Entsorgung/ Instructions to waste disposal**

Abfälle und Behälter können unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit dem Hausmüll zusammen verbrannt oder einer Deponie zugeführt werden.

Waste and container can incinerate together with conventional waste under the local official regulations or carry it to a garbage pit

**14 Angaben zum Transport/ Description to transport**

14.1 Landtransport/ Land transport Klasse/ Ziffer/ Buchstabe  
Class/ Cipher/ Letter

Warntafel/ Warning sign

UN-Nr.:

Gefahr-Nr./ Hazard No.

14.2 Binnenschifftransport/ Inland navigation transport Klasse/Ziffer/Buchstabe  
Class/ Cipher/ Letter

14.3 Seeschifftransport / Sea navigation transport Klasse/ Class

14.4 Lufttransport/ Air transport

14.5 Weitere Angaben/ Other descriptions

Kein gefährliches Transportgut./None hazardous transport goods.

Keine Transportverbote./ None transport prohibition.

Getrennt von Nahrungs-und Genußmitteln halten./ Keep seperate from foodstuff and luxury food./

**Sicherheitsdatenblatt /  
Material safety data sheet**



TRGS 220

Seite/ Page 5 / 5

|   |  |             |            |
|---|--|-------------|------------|
| Handelsname/<br>Trade name                      | Toner für/ for/ Laserdrucker / Laserprinter Kyocera FS 1920 ( TK-55) |             |            |
| Produktnummer/ Product Number                   | L60501+F43BK   | Datum/ Date | 01.08.2007 |
| Hersteller/Lieferant/<br>Manufacturer/ Supplier | TBS Printware GmbH   |             |            |

**15 Vorschriften/ Regulations/ Instructions**

**15.1 Kennzeichnung nach EU-Richtlinien/ Identification for EU-guiding principle  
Gefahrenbezeichnung/ Dangerous label  
Produkt enthält/ Product contains**

**R-Sätze  
S-Sätze**

**Weitere Angaben/ Other descriptions**  
Die Zubereitung unterliegt keiner Vorschrift.  
The composition subject to no regulations.

**15.2 Nationale Vorschriften/ National regulations  
Hinweise zur Beschädigungsbeschränkung/ Instructions to damage restriction**

**Störfallverordnung/ Disturbing prescription**  
N A

**Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF)/ Prescription for inflammable liquids (VbF)**  
N A

**Wassergefährdungsklasse/ Water endangering class**  
N D

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften/  
Other regulations, restrictions and prohibition prescription**  
N A

**16 Sonstige Angaben/ Other descriptions**

Die vorgenannten Informationen beziehen sich nur auf die Gefährlosigkeit (Sicherheit) des genannten Produktes, basierend auf unserem aktuellen Wissensstand.  
Ein Ableiten von Rechtsansprüchen aus Fehlangaben oder Unterlassung ist ausgeschlossen.

These said informations apply only to the safety (security) of this said product, based on our topical state of knowledge.  
A derivation from legal claim to false statements or defaults are not allowed.

N A: nicht relevant/ not relevant  
N D: keine Angaben/ none descriptions