

Sicherheitsdatenblatt / Material safety data sheet



TRGS 220

Seite/ Page 1 / 5

Handelsname/ Trade name	Toner für/ for/ Laserdrucker / Laserprinter HP Color LJ 4600 Yellow		
Produktnummer/ Product Number	L40401Y	Datum/ Date	16.01.2008
Hersteller/Lieferant / 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 HP Color LJ 4600 Yellow

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 / Chemical characterization	Stoff / Subst	Zubereitung / Preparation
Polyesterharz, gesättigt saturated polyester resin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pigment/Pigment	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
C:1 Pigment rot 122/C:1 Pigment red 122	CAS Nr. 186397-54-6	Gewicht/ Weight 80 - 95 %
Metalkomplex-Farbstoff metal-complex dye	CAS Nr. 4531-49-1	Gewicht/ Weight 2-8 %
Wachs / wax	CAS Nr. 980-26-7	Gewicht/ Weight 1 - 6 %
Silikate/Silica	CAS Nr. 42405-40-3	Gewicht/ Weight 0,5 - 2 %
	CAS Nr. 8016-60-2405-40-3	Gewicht/ Weight 0,5 - 5 %
	CAS Nr. 67762-90-7	Gewicht/ Weight 0,5 - 4 %

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: irritation möglich / may cause irritation
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/ Trade name	Toner für/ for/ Laserdrucker / Laserprinter HP Color LJ 4600 Magenta		
Produktnummer/ Product Number	L40401Y	Datum/ Date	16.01.2008
Hersteller/Lieferant / Manufacturer/ Supplier	TBS Printware GmbH		

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung / Fire-fighting measures

Löschmittel: Wasser-nebel, Schaum ; Trockenlöschmittel; CO₂
Extinguishing media : water fog;fog, dry chemicals; CO₂

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 HP Color LJ 4600 Magenta		
Produktnummer/ Product Number	L40401Y	Datum/ Date	16.01.2008
Hersteller/Lieferant / Manufacturer/ Supplier	TBS Printware GmbH		

9 Physikalische und chemische Eigenschaften/ Physical and chemical properties

9.2 Sicherheitsrelevante Daten/ Safety relevants data

pH-Wert/ pH-Value	N A
Zustandsänderung/ Change of state	fest-visco-elastisch < 100 °C solid-viscoelastic < 100 °C
Flammpunkt/ Flash point	N A
Schmelzpunkt/ Melting point	
Explosionsgrenzen/ Exposition limit	untere/ lower obere/ upper
Dampfdruck/ Steam pressure	N A
Schüttdichte/ Apparent density	1800 kg / m ³

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/ Trade name	Toner für/ for/ Laserdrucker / Laserprinter HP Color LJ 4600 Magenta		
Produktnummer/ Product Number	L40401Y	Datum/ Date	16.01.2008
Hersteller/Lieferant / 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.

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



TRGS 220

Seite/ Page 5 / 5

Handelsname/ Trade name	Toner für/ for/ Laserdrucker / Laserprinter HP Color LJ 4600 Magenta		
Produktnummer/ Product Number	L40401Y	Datum/ Date	16.01.2008
Hersteller/Lieferant / 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: R52/53

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 Verbotsverordnungen/

Other regulations, restrictions and prohibition prescription

N A

16 Sonstige Angaben/ Other descriptions

Die vorgenannten Informationen beziehen sich nur auf die Gefahrlosigkeit (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