

Sicherheitsdatenblatt / Material safety data sheet



TRGS 220

Seite/ Page 1 / 5

Handelsname/ Trade name		Toner für/ for/ Laserdrucker / Laserprinter HP LJ 1320	
Produktnummer/ Product Number	L66701BK	Datum/ Date	02.08.2007
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 LJ 1320
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
	Polyester/polyester Styrolacrylat Copolymer Styrene Acrylate Copolymer Eisenoxid/ Iron oxid Wachs/ Wax Ladungsteuerstoffe/ charge controlling Silica/Silica Additive/additive	CAS Nr. 11981-36-6 CAS Nr. 25036-16-2 CAS Nr. 1317-61-9 CAS Nr. 9003-07-0 CAS Nr. 84179-66-8 CAS Nr. 68909-20-6 CAS Nr. 12060-59-2	Gewicht/ Weight 25-45 % Gewicht/ Weight 10-30 % Gewicht/ Weight 39-45 % Gewicht/ Weight 2-5 % Gewicht/ Weight 0,2-1,2 % Gewicht/ Weight < 1% 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 chemicals, handle with care. Children shall haven't grip.

4	Erste-Hilfe-Maßnahmen / First-Aid Procedures
	<u>Hautkontakt/ Skin contact</u> Reinigung mit viel Wasser, Seife oder anderen geeigneten hautschonenden Mitteln. Wash thoroughly with water, soap or other skin gentle means. <u>Augenkontakt/ Eye- contact</u> Augen mit reichlich Wasser oder Augentropfen spülen. Bei bleibender Reizung Arzt konsultieren. Flush out with water or eye- drops, if unsuccessful, get medical attention. <u>Einatmung/Inhalation</u> Betroffene Person an die frische Luft bringen, wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen Move Person to frish air, if symptom occur, consult a Physician <u>Nach Verschlucken/ After swallow up</u> 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.



TRGS 220

Seite/ Page 2 / 5

Handelsname/ Trade name		Toner für/ for/ Laserdrucker / Laserprinter HP LJ 1320	
Produktnummer/ Product Number		L66701BK	Datum/ Date
Hersteller/Lieferant / Manufacturer/ Supplier		TBS Printware GmbH	
		02.08.2007	

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung / Fire-fighting measures

Löschmittel: Wasser; Trockenlöschmittel; CO₂ (S43)
Extinguishing media: water; 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. (S41)

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. Bei Arbeit nicht rauchen (S2). Nicht Staub einatmen (S22)
Keep away from heat and ignition source. Don't smoke during working (S21), do not breathe in dust (S22)

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

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

8.1	Expositionsbegrenzung/ Exposure Limits:	Gesamtstaub/ Total dust	Atembarer Anteil/ respirable Fraction	Inhalierbarer Anteil/ inhalable Fraction
	USA OSHA (TWA)/PEL:	15 mg/m ³	5 mg/m ³	
	ACGIH(TWA/TLV):			5 mg/m ³
8.2	DFG (MAK)		1,5 mg/m ³	3 mg/m ³
	Persönliche Schutzausrüstung/ Personal protective equipment:			
	Kunststoffhandschuhe / Plastic material gloves			
8.3	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen/ Additional instructions to organisation technical equipment:			
	:NA			

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 LJ 1320		
Produktnummer/ Product Number	L66701BK	Datum/ Date	02.08.2007
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	NA
Zustandsänderung/ Change of state	fest-visco-elastisch 115- 123 °C solid-viscoelastic 115- 123 °C
Flammpunkt/ Flash point	NA
Schmelzpunkt/ Melting point	NA
Explosionsgrenzen/ Exposition limit	untere/ lower NA obere/ upper NA
Dampfdruck/ Steam pressure	NA
Geruch / odor: fein verteilter schwarzer Pulver mit schwachem Geruch/finely divided black powder with faint odor	
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 bis mind. 200 °C
None under appropriate storage and handling up to min. 200 °C

11 Angaben zur Toxikologie/ Description to toxicology

Nicht mutagen gemäß "Ames- Test" (negativ).
Not mutagenic appropriate to "Ames- Test " (negative).

Tonerstaub kann leichte Irritationen an Haut, Augen oder Atemwege verursachen
Toner dust may cause slight irritation on skin, eye or respiratory tract

Sicherheitsdatenblatt / Material safety data sheet



TRGS 220

Seite/ Page 4 / 5

Handelsname/ Trade name	Toner für/ for/ Laserdrucker / Laserprinter HP LJ 1320		
Produktnummer/ Product Number	L66701BK	Datum/ Date	02.08.2007
Hersteller/Lieferant / Manufacturer/ Supplier	TBS Printware GmbH		

12 Angaben zur Ökologie/ Description to ecology

wird nicht als umweltschädlich angesehen / not regarded as dangerous for the environment

Wassergefährdungsklasse (WGK) = 0

Water endangering class = 0

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 :NA

Class/ Cipher/ Letter : NA

Warntafel/ Warning sign

UN-Nr.: NA

Gefahr-Nr./ Hazard No. : NA

14.2 Binnenschifftransport/ Inland navigation transport

Klasse/Ziffer/Buchstabe: NA

Class/ Cipher/ Letter : NA

14.3 Seeschifftransport / Sea navigation transport

Klasse/ Class: NA

14.4 Lufttransport/ Air transport

ICAO UN Nr. : NA

ICAO Verpackungsgruppe /ICAO Packing group: NA

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 separate from foodstuff and luxury food.

Sicherheitsdatenblatt / Material safety data sheet



TRGS 220

Seite/ Page 5 / 5

Handelsname/ Trade name		Toner für/ for/ Laserdrucker / Laserprinter HP LJ 1320	
Produktnummer/ Product Number	L66701BK	Datum/ Date	02.08.2007
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: NA

S-Sätze: NA

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

NA

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

NA

Wassergefährdungsklasse/ Water endangering class

ND

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen/ Other regulations, restrictions and prohibition prescription

NA

16 Sonstige Angaben/ Other descriptions

Die vorgenannten Informationen beziehen sich nur auf die Gefahrlosigkeit (Sicherheit) des genannten Produktes, basierend auf unseren 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.

NA: nicht relevant/ not relevant

ND: keine Angaben/ none descriptions