

Sicherheitsdatenblatt / Material safety data sheet



TRGS 220

Seite/ Page 1 / 5

Handelsname/ Trade name		Toner für/ for/ Laserdrucker / Laserprinter HP LJ 5200	
Produktnummer/ Product Number	L87201BK	Datum/ Date	25.03.2008
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 LJ 5200

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	<input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Subs	<input checked="" type="checkbox"/> Zubereitung <input checked="" type="checkbox"/> Preparation
Polystyrolacrylat/ Polystyrene-acrylate	CAS Nr. 25153-46-2	Gewicht/ Weight 30 - 60 %
Eisenoxid/ Iron oxid	CAS Nr. 1317-61-9	Gewicht/ Weight 30 - 60 %
Additive/aditive	CAS Nr. 31714-65-3	Gewicht/ Weight 0, 5 - 3 %
Wachs/ Wax	CAS Nr. 9003-07-0	Gewicht/ Weight 1 - 8 %

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/ Trade name	Toner für/ for/ Laserdrucker / Laserprinter HP LJ 5200		
Produktnummer/ Product Number	L87201BK	Datum/ Date	25.03.2008
Hersteller/Lieferant / Manufacturer/ Supplier	TBS Printware GmbH		

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung / Fire-fighting measures

Löschmittel: Wasser; Trockenlöschmittel; CO₂
 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.

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 LJ 5200		
Produktnummer/ Product Number	L87201BK	Datum/ Date	25.03.2008
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 solid-viscoelastic
Flammpunkt/ Flash point	> 100°C
Schmelzpunkt/ Melting point	120 °C
Explosionsgrenzen/ Exposition limit	
untere/ lower	100g/m3
obere/ upper	
Dampfdruck/ Steam pressure	N A
Schüttdichte/ Apparent density	0,6-1,5 mg / ml

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 LJ 5200		
Produktnummer/ Product Number	L87201BK	Datum/ Date	25.03.2008
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. 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

Produktnummer/ Product Number

Datum/ Date

Hersteller/Lieferant /

Manufacturer/ Supplier

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 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 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.

N A: nicht relevant/ not relevant

N D: keine Angaben/ none descriptions