

Sicherheitsdatenblatt / Material safety data sheet



TRGS 220

Seite/ Page 1 / 5

Handelsname/ Trade name	Toner für/ for/ Brother HL 2030 (TN 2000)		
Produktnummer/ Product Number	L 72502 bk	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/ Brother HL 2030 (TN 2000)

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"/> Subst	<input checked="" type="checkbox"/> Zubereitung / <input checked="" type="checkbox"/> Preparation
Styrol-Acrylat Copolymer/ Styrene-Acrylate Copolymer	CAS Nr. 26655-10-7	Gewicht/ Weight 88-92 %
Polypropen/Polypropylene	CAS Nr. 9003-07-0	Gewicht/ Weight 2-4 %
Ruß / Carbon black	CAS Nr. 1333-86-4	Gewicht/ Weight 3-6 %
Additive / Additive	CAS Nr. 31714-55-3	Gewicht/ Weight 2 %

3 Mögliche Gefahren / Possible Hazards

Hautkontakt: keine wesentliche Irritationen ; Skin contact: essentially nonirritating to skin
 Augenkontakt: Es kann Augenirritation verursachen ; Eyes: it may cause eyes irritation
 Inhalation: langzeitinhalation kann zu minimalen Irritation der Atemwege führen
 Inhalation: prolonged inhalation may cause minimal irritation to the respiratory track
 Verschlucken: keine toxische Effekte zu erwarten ; Ingestion: no toxic effect are expected

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 Ingestion
Erbrechen vermeiden..Bei bleibender Reizung Arzt konsultieren.
Avoid to vomit.If unsuccessful, get medical attention.

Inhalation/ Inhalation
Betroffene Person an frische Luft bringen, wenn Effekte auftreten, Arzt konsultieren
Take the person to fresh air. If Effect occur, consult medical personnel

Sicherheitsdatenblatt / Material safety data sheet



TRGS 220

Seite/ Page 2 / 5

Handelsname/ Trade name	Toner für/ for/ Brother HL 2030 (TN 2000)		
Produktnummer/ Product Number	L 72502 bk	Datum/ Date	02.08.2007
Hersteller/Lieferant / Manufacturer/ Supplier	TBS Printware GmbH		

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung / Fire-fighting measures

Löschmittel: Wasserdampf, Schaum, Trockenlöschmittel; CO₂
Extinguishing media : water fog; foam; dry chemicals; CO₂

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, Staub vermeiden/
Keep away from heat and ignition source, avoid creating dust

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/ Brother HL 2030 (TN 2000)		
Produktnummer/ Product Number	L 72502 bk	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	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	NA
Explosionsgrenzen/ Exposition limit	<i>untere/ lower</i> NA <i>obere/ upper</i> NA
Dampfdruck/ Steam pressure	N A
Schüttdichte/ Apparent density	1100 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

Stabilität/ Stability: Stabiles Produkt / stable product
Inkompatibilität/ Incompatibility: keine /none
Thermische Zersetzung/ Thermal decomposition
Keine bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung
None under appropriate storage and handling

11 Angaben zur Toxikologie/ Description to toxicology

Kancerogenität/ Cancerogenicity:
1996 wurde Carbon black von IARC als GRUPPE 2B kancerogen eingestuft. Aus Inhalationsversuchen eines typischen Toners konnte aber kein Zusammenhang zwischen Toner und Tumorentwicklung bei Tieren hergestellt werden.
Carbon black is reclassified as agroup 2B by IARC, but inhalation test using a typical toner showed no association between toner and animal tumors.

Mutagenität/ Mutagenity
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/ Brother HL 2030 (TN 2000)		
Produktnummer/ Product Number	L 72502 bk	Datum/ Date	02.08.2007
Hersteller/Lieferant / Manufacturer/ Supplier	TBS Printware GmbH		

12 Angaben zur Ökologie/ Description to ecology

*Unkontrollierte Entsorgung vermeiden / avoid uncontrolled disposal.
Keine nachteilige Effekte für die Umwelt bekannt /
There are no indication on adverse effects on environment*

*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 entsorgt werden.

Waste and container can incinerate according the local official regulations

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/ Trade name	Toner für/ for/ Brother HL 2030 (TN 2000)		
Produktnummer/ Product Number	L 72502 bk	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
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 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