



SICHERHEITSDATENBLATT

27.989: Pelikan schwarz Toner für Brother HL 720 (TN 200)

1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

PRODUKTNAME	27.989: Pelikan schwarz Toner für Brother HL 720 (TN 200)
LIEFERANT	Pelikan Hardcopy European Logistics & Services GmbH Neue Strasse 19 D-52382 Niederzier 2 Germany +49 (0) 2428 830 Olaf Lehmann olaf.lehmann@phpag.com
NOTRUFNUMMER	+41 (0) 44 986 1111 (nur während der Bürozeiten erreichbar)

2 MÖGLICHE GEFAHREN

Nach zur Zeit geltenden Gesetzen nicht als gesundheitsschädlich oder umweltgefährlich angesehen.

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Bezeichnung	EC-Nr.:	CAS-Nr.	Inhalt	Einstufung
FARBSTOFF		8005-02-5	1-5%	-
HARZ POLYESTER		117581-13-2	60-100%	-
HARZ POLYESTER / STYROL ACRYLAT		149367-99-7	10-30%	-
RUSS	215-609-9	1333-86-4	1-5%	-
WACHS		9010-79-1	< 1%	-

Der vollständige Text für alle R-Sätze ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

ZUSAMMENSETZUNGSBEMERKUNGEN

Für weitere Information, bitte Punkt 16 beachten.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen.

EINATMEN

Allgemeine Erste-Hilfe, Ruhe, Wärme und frische Luft.

VERSCHLUCKEN

Mund sofort ausspülen und viel Wasser trinken (200 - 300 ml).

HAUTKONTAKT

Die Haut gründlich mit Seife und Wasser waschen.

AUGENKONTAKT

Sofort mit viel Wasser bis zu 15 Minuten lang spülen. Kontaktlinsen entfernen und Augen weit öffnen.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Feuer kann gelöscht werden mit Kohlendioxid (CO₂). Wassersprüh oder Wassernebel. Schaum.

HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Brandgase nicht einatmen.

BESONDERE GEFÄHRDUNGEN

Staub kann explosive Mischungen in der Atmosphäre bilden. Untere Explosionsgrenze bei: ca 15% (in Luft). Bei Verbrennen können sich giftige Gase entwickeln (CO_x, NO_x).

27.989: Pelikan schwarz Toner für Brother HL 720 (TN 200)**6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN**

Immer Schutzhandschuhe und -brille bzw. Spezialschutzkleidung tragen. Rauchen und offene Flamme sowie andere Zündquellen verboten.

VERFAHREN ZUR REINIGUNG

Staubbildung und Ausbreiten des Staubes vermeiden. Pulver mit Spezialstaubsauger mit Filter für Festkörperpartikel aufsaugen oder sorgfältig in dichten Behältern sammeln. Kontaminierte Bereiche mit Wasser reinigen. Betreffend Entsorgung Punkt 13 beachten.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG**VORSICHTSMASSNAHMEN BEI VERWENDUNG**

Regeln für den hygienischen Umgang mit Chemikalien beachten. Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten. Bei Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Handhabung, die zur Staubbildung führt, vermeiden. Einatmen von Staub vermeiden.

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG

In dicht geschlossenen Originalbehältern bei Temperaturen zwischen 0°C und 40°C aufbewahren. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**STANDARD**

Allgemeine Staube Höchstkonzentrationen empfohlen (MAK): 4 mg/m³ (8-Std. TWA) insgesamt eingatmeter Staub oder 1.5 mg/m³ (8-Std. TWA) insgesamt atembarer Staub.

TECHNISCHE MAßNAHMEN

Für ausreichende Ventilation sorgen.

HANDSCHUTZ

Schutzhandschuhe werden empfohlen.

AUGENSCHUTZ

Staubdichte Schutzbrille tragen, wo die Gefahr der Berührung mit den Augen besteht.

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN	Pulver, Staub		
FARBE	Schwarz		
GERUCH	Schwach		
LÖSLICHKEIT	Nicht wasserlöslich		
SCHMELZPUNKT (°C)	ca 120	RELATIVE DICHTe	1.2
DAMPFDRUCK	NA	pH-WERT, VERDÜNNTE LÖSUNG	NA
SELBSTENTZÜNDUNGS TEMPERATUR (°C)	ND		

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**STABILITÄT**

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch. Stabil bis mindestens ca 200 °C.

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Thermischer Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase oder Dämpfe freisetzen.

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**ALLGEMEINE ANGABEN**

Mutagenität, vererbare Schäden (Ames Test): negativ.

EINATMEN

Einatmen des Staubes kann die Atemwege reizen.

VERSCHLUCKEN

Keine bekannte schädliche Folgen zu erwarten nach Verschlucken solcher Mengen, wie sie im Falle eines Unfalls wahrscheinlich sind.

HAUTKONTAKT

Pulver kann die Haut reizen.

AUGENKONTAKT

Kann zu vorübergehenden Augenreizungen führen.

Es ist nicht zu erwarten, dass das Produkt für die Umwelt schädlich ist. Flüchtige organische Verbindungen: 0%.

Abfallverzeichnis (ref: Entscheidung 2000/532/EG): 08 03 18.