
 EG-SICHERHEITSDATENBLATT

ausgestellt am: 25. August 1992

überarbeitet am: 12. Mai 1995

KAPITEL 1. STOFF / ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG1.1 STOFF / ZUBEREITUNG

Produktname: Canon Patrone E30 (schwarz)
 Produktnummer: F41-8801
 Beschreibung: Eine Baugruppe für Laserdrucker, bestehend aus einer lichtempfindlichen Trommel, Tonerpulver, einer Entwicklereinheit, einer Aufladekorona und einem Reinigerblatt. Der Toner ist nicht frei zugänglich; es sei denn, die Patrone wird gewaltsam aufgebrochen

1.2 ANGABEN ZUM HERSTELLER / VERTREIBER

Hersteller: Canon Inc.
 30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo, Japan
 Telefon: 03-3758-2111

Vertreiber: Canon Deutschland GmbH
 Europark Fichtenhain A10
 47807 Krefeld
 Telefon: 02151-345-0

Notfallauskunft: 02151-345-529

KAPITEL 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN DES TONERS

<u>Hauptbestandteile (CAS No.)</u>	<u>Gewicht%</u>	<u>EU¹⁾</u>	<u>OSHA²⁾</u>	<u>ACGIH³⁾</u>	<u>DFG⁴⁾</u>
Styrol-Acryl-Mischpolymer	45 - 55	---	---	---	---
Eisenoxid (1317-61-9)	40 - 50	---	---	---	---
		---: nicht bestimmt			

(Siehe KAPITEL 8 zur Expositionsbegrenzung)

KAPITEL 3. MÖGLICHE GEFAHREN DES TONERS

POTENTIELLE GESUNDHEITSGEFÄHRDUNGEN BEI:

VERSCHLUCKEN: Ein Verschlucken widerspricht dem bestimmungsgemäßem Gebrauch;
 eine Einnahme ist grundsätzlich nicht zutreffend

EINATMEN: Es kann zu minimalen Reizungen der Luft- und Atemwege kommen, wie bei
 Eintritt von allem ungiftigem Staub in hohen Mengen

AUGENKONTAKT: Kann Augenreizungen verursachen.
HAUTKONTAKT: Eine Hautreizung ist unwahrscheinlich

KAPITEL 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

VERSCHLUCKEN: Mageninhalt durch Trinken von viel Wasser verdünnen
INHALIEREN: Betroffene Person sofort ins Freie bringen
AUGENKONTAKT: Mindestens 15 Minuten lang unter laufendem Wasser ausspülen
HAUTKONTAKT: Mit Wasser und Seife abwaschen

KAPITEL 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

FLAMMPUNKT (benutzte Methode): keine Daten vorliegend
ENTZÜNDUNGSTEMPERATUR: keine Daten vorliegend
ENTFLAMMBARKEIT: nicht-entflammbarer Feststoff (nach Testmethoden der
USA 16 CFR 1500.44 und 84/449/EEG (Annex V) A.10.)
ZÜND-/FLAMMGRENZEN: keine Daten vorliegend
LÖSCHMITTEL: CO₂, Wasser, trockene Chemikalien
BESONDERE MAßNAHMEN
ZUR FEUERBEKÄMPFUNG: keine
UNGEWÖHNLICHE FEUER- UND
EXPLOSIONSGEFAHREN: Toner kann, wie die meisten organischen Stoffe in Pulver-
form, eine Staubexplosion verursachen

KAPITEL 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Ein Austreten des Toners ist bei normalem Einsatz und richtiger Handhabung nicht möglich. Sollte es dennoch dazu kommen, ein Inhalieren des Tonerstaubs vermeiden. Toner zusammenkehren und in einem geeignetem, verschließbarem Behälter sammeln.

KAPITEL 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Nicht in Reichweite von Kindern aufbewahren.
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

KAPITEL 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

TONER-EXPOSITIONSBEGRENZUNG:
USA OSHA (TWA⁵/PEL): 15 mg/m³ (Gesamtstaub)
5 mg/m³ (respirierbarer Anteil)
ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m³ (Gesamtstaub)
DFG (MAK): 6 mg/m³ (Feinstaubkonzentration)
(siehe auch KAPITEL 2.)

ATEMSCHUTZ:	Nicht erforderlich bei ordnungsgemäßem Gebrauch
KLIMATISCHE VORSCHRIFTEN:	Gute allgemeine Raumlüftung ist bei ordnungsgemäßem Gebrauch ausreichend
SCHUTZHANDSCHUHE:	Nicht erforderlich bei ordnungsgemäßem Gebrauch
AUGENSCHUTZ:	Nicht erforderlich bei ordnungsgemäßem Gebrauch
SONSTIGE SCHUTZAUSRÜSTUNG:	Nicht erforderlich bei ordnungsgemäßem Gebrauch

KAPITEL 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN DES TONERS

SIEDEPUNKT:	nicht zutreffend
SCHMELZPUNKT:	100 - 150° C
DAMPFDRUCK (mmHg):	nicht zutreffend
DAMPFDICHTE (LUFT = 1):	nicht zutreffend
LÖSLICHKEIT IN WASSER:	negierbar
LÖSLICHKEIT IN ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELN:	teilweise löslich in Toluol und Xylol
SPEZIFISCHE DICHT (H ₂ O = 1):	1,4 - 1,8
VOLUMENFLÜCHTIGKEIT:	nicht zutreffend
VERDAMPFUNGSGESCHWINDIGKEIT (BUTYLACETAT = 1):	nicht zutreffend
pH-WERT:	nicht zutreffend
AUSSEHEN UND GERUCH:	schwarzes Pulver mit leichtem Plastikgeruch

KAPITEL 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT DES TONERS

STABILITÄT:	stabil
UNVERTRÄGLICHKEIT:	starke Oxidationsmittel
GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGS- PRODUKTE:	Bei Verbrennung kommt es zur Entstehung von Kohlendioxid und wahrscheinlich auch zu giftigen Chemikalien wie Kohlenmonoxid entsteht nicht
GEFÄHRLICHE POLYMERISATION:	entsteht nicht

KAPITEL 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE DES TONERS

AKUTE TOXIZITÄT:	
VERSCHLUCKEN:	LD ₅₀ : > 5000 mg/kg (Ratten)
AUGENKONTAKT:	Nicht als reizend eingestuft nach OSHA Hazard Communication Standard (HCS) und EG-Richtlinie 67/548/EEC, basierend auf Testdaten von Kaninchen.
HAUTKONTAKT:	Nicht als reizend eingestuft nach OSHA Hazard Communication Standard (HCS) und EG-Richtlinie 67/548/EEC, basierend auf Testdaten von Kaninchen.
CHRONISCHE TOXIZITÄT:	keine Daten vorliegend
SONSTIGE TOXIZITÄTSDATEN:	
MUTAGENIZITÄT:	negativ (Ames-Test: <i>Salmonella typhimurium</i>)

KARZINOGENITÄT: Kein Karzinogen (Krebserreger) oder potentielles Karzinogen nach IARC Monographs⁶⁾, NTP⁷⁾, OSHA (USA) Bestimmungen und EU-Richtlinie

KAPITEL 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Keine Daten vorliegend, was die Auswirkungen auf die Umwelt angeht

KAPITEL 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Dieses Produkt besteht aus Kunststoffen und Metallen. Der Alttoner sollte wie Kunststoff- oder Plastikabfall behandelt werden. Die Entsorgung unterliegt staatlichen und kommunalen Vorschriften und Gesetzen, die einzuhalten sind.

KAPITEL 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

INTERNATIONALE TRANSPORTKENNZEICHNUNG:

UN-NUMMER:	keine
GEFAHRENKLASSE:	keine
VERPACKUNGSGRUPPE:	keine
SPEZIELLE VORSICHTSMAßNAHMEN:	keine

KAPITEL 15. VORSCHRIFTEN UND RICHTLINIEN

CHEMIKALIEN, DIE NACH SARA TITLE III §313 (USA) GEMELDET WERDEN MÜSSEN:
keine

KENNZEICHNUNG NACH DER RICHTLINIE DES RATES 88/379/EWG UND 67/548/EWG (EU):

SYMBOL UND BEZEICHNUNG:	nicht erforderlich
R-SÄTZE:	nicht erforderlich
S-SÄTZE:	nicht erforderlich
GEFÄHRLICHE BESTANDTEILE (CAS No.):	keine
SONSTIGE:	keine

FÄLLT UNTER BESTIMMTE VORSCHRIFTEN ODER VORKEHRUNGEN ZUM SCHUTZ DES MENSCHEN ODER DER UMWELT (EU):

VORSCHRIFT (EWG) 2455/92:	nein
RICHTLINIE 76/769/EWG:	nein
SONSTIGES:	nein

KAPITEL 16. SONSTIGE INFORMATIONEN

Diese Angaben beziehen sich nur auf das hier genau angegebene Material; sie sind nicht gültig für Kombinationen oder irgendeine Behandlung des Materials.

Die obigen Informationen beruhen auf dem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Ausstellung.

-
- ¹⁾: "EU" steht für den Richtgrenzwert nach der EU-Richtlinie 91/322/EWG
²⁾: "OSHA" steht für PEL (Permissible Exposure Limit) der Occupational Safety and Health Administration
³⁾: "ACGIH" steht für TLV (Threshold Limit Value) der American Conference of Governmental Industrial Hygienists
⁴⁾: "DFG" steht für die MAK-Werte (Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen)
⁵⁾: "TWA" steht für Time Weighted Average
⁶⁾: "IARC" steht für International Agency for Research on Cancer
⁷⁾: "NTP" steht für National Toxicology Program (USA)