



SICHERHEITSDATENBLATT

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktbezeichnung	HP LaserJet C4096A Druckpatrone
Verwendung der Zubereitung	This product is a toner preparation that is used in Hewlett-Packard LaserJet 1010, 3015, 3020, 3030 series printers, and all-in-ones.
Hersteller	Hewlett-Packard Luxembourg SCA 7a Rue Robert Stümper Luxembourg
Notrufnummer	
Vergiftungsinformations-Zentrale:	32 70 245 245
Telefonnummer für Gesundheitsfragen	
(Innerhalb der USA gebührenfrei)	1-800-457-4209
(Direkt)	1-503-494-7199
Telefonnummer für allgemeine Fragen	
	352 49 92 61
(Innerhalb der USA gebührenfrei)	1-800-474-6836
(Direkt)	1-208-323-2551
Erstellt am	27-Feb-2007
SDS-Nummer	209908

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Komponente/Substanz	CAS-Nummer	Gewichts-prozent	EU-Nummer	EU-Klassifizierung
Styrolacrylatcopolymer	Betriebsgeheimnis	40 - 50		
Eisenoxid	1317-61-9	40 - 50	215-277-5	
Bemerkungen zur Zusammensetzung	Dieses Produkt ist nach 29 CFR 1910.1200 (Hazard Communication Standard - Verordnung zur Offenlegung von Informationen mögliche Gefahren betreffend) als nicht gefährlich eingestuft.			

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Klassifizierung	Xn, R22, S13, 20, 60
Notfall – Übersicht	Toner - () feines Pulver. Belichtungstrommel - aluminiumzylinder, helles türkis.
Akute Gesundheitsschäden	Nicht zutreffend
Hautkontakt	Hautreizungen unwahrscheinlich.
Augenkontakt	Kann zu kurzzeitigen leichten Reizungen führen.
Einatmen	Bei Einwirkung großer Mengen Tonerstaub können minimale Reizungen der Atemwege auftreten.
Verschlucken	Bei ordnungsgemäßer Anwendung ist ein Einatmen unwahrscheinlich. Ingestion dieses Produktes läßt normalerweise keine schwerwiegenden negativen Folgen erwarten.
Mögliche Gesundheitsschäden	Expositionswege
Expositionswege	Einatmen, Verschlucken, Hautkontakt, Augenkontakt
Chronische Gesundheitsschäden	Längere Exposition durch Einatmen großer Mengen von Staub kann Lungenschädigungen verursachen. Bei sachgemäßer Anwendung dieses Produkts entstehen keine übermäßigen Mengen Staub.



SICHERHEITSDATENBLATT

Karzinogenität

Kein in diesem Produkt enthaltenes Material ist bei IARC, NTP oder ACGIH als Krebs erregend gelistet.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augen

Augen nicht reiben. Sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich sauberem, warmem Wasser ausspülen, bis alle Partikel entfernt sind. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen.

Haut

Betroffene Hautstellen gründlich mit Wasser und einer milden Seife waschen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Reizungen auftreten oder anhalten.

Einatmen

Person sofort an die frische Luft bringen. Falls Symptome andauern sollten, ist ärztliche Hilfe aufzusuchen.

Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen. 1 bis 2 Glas Wasser trinken. Falls Symptome andauern sollten, ist ärztliche Hilfe aufzusuchen.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

Löschmittel

Trockenchemikalie, CO₂ oder Spritzwasser.

Ungeeignete Löschmittel

Keine bekannt

Außergewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren

Tonermaterial kann, wie die meisten organischen, in Pulverform vorliegenden Materialien, bei feiner Verteilung in der Luft, explosive Staub-Luft-Gemische bilden.

Feuerlöscheinrichtung/Hinweis zur Brandbekämpfung

Ein Brand im Drucker soll wie ein Feuer in der Elektrik behandelt werden.

Besondere Brandbekämpfungsmaßnahmen

Nicht angegeben.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen

Avoid breathing dust.
Für ausreichende Belüftung sorgen.

Umweltschutzvorkehrungen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Siehe auch Abschnitt 13, Hinweise zur Entsorgung.

Vorgehensweisen bei Verschütten oder Auslaufen des Materials

Material langsam aufsaugen oder in einen verschließbaren Behälter kehren.
Verbleibende Reste mit einem feuchten Tuch aufwischen oder aufsaugen.
Bei Verwendung eines Staubsaugers muss der Motor staubexplosionssicher sein.
Entsorgung gemäß den entsprechenden behördlichen Bestimmungen.
Siehe auch Abschnitt 13, Hinweise zur Entsorgung.

Evakuierungsmaßnahmen

Nicht zutreffend

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Von Kindern fernhalten.
Einatmen von Staub vermeiden.
Berührung mit den Augen vermeiden.
Vor übermäßiger Hitze, Funken und offenen Flammen schützen.
Bei Verwendung dieses Produktes für entsprechende Lüftung sorgen.

Lagerung

Von Kindern fernhalten.
Von starken Oxidationsmitteln entfernt aufbewahren.
Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.
Dicht verschlossen halten.
Vor übermäßiger Hitze, Funken und offenen Flammen schützen.



SICHERHEITSDATENBLATT

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Persönliche Schutzkleidung

Allgemein Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

Hygienemaßnahmen Unter normalen Nutzungsbedingungen ist das Tragen eines Atemschutzes nicht erforderlich.

Expositionsrichtlinien Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

9. PHYSIKALISCHE & CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erweichungstemperatur 100 - 150 °C (212.0 - 302.0 °F)

Spezifisches Gewicht 1.4 - 1.8

Erscheinungsbild Toner: Feines Pulver
Belichtungstrommel: Aluminiumzylinder, chromoxidhydratgrün

Aggregatzustand Toner: Pulver

Geruch Toner: Leichter Plastikgeruch

Farbe Schwarz

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

Zu vermeidende Bedingungen Belichtungstrommel: Lichteinwirkung

Zu vermeidende Materialien Oxidierende Substanzen.

Gefährliche Polymerisation Wird nicht vorkommen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

Unverträglichkeit Starke Oxidationsmittel.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Hautreizung Gemäß EU-Richtlinien 67/548/EEC und 1999/45/EC nicht als Hautreizungen klassifiziert.

Augenreizungen Gemäß EU-Richtlinien 67/548/EEC und 1999/45/EC nicht als Augenreizungen klassifiziert.

Sensibilisierung Gemäß EU-Richtlinien 67/548/EEC und 1999/45/EC nicht als Hautsensibilisierung klassifiziert.

Chronische Toxizität Nicht verfügbar

Orale Toxizität LD50/oral/Ratte >mg/kg, Nicht schädlich.

Toxizität beim Einatmen LC50:inh/rat >5 mg/L/4 hrs., Not harmful.

Karzinogenität Gemäß Vorschriften von IARC Monograph, NTP, OSHA (USA), EU-Richtlinien, oder Proposition 65 (Kalifornien) kein bekanntes oder vermutetes Karzinogen.

Mutagenität Negativ; keine Hinweise auf mögliche Mutagenität (Ames-Test: Salmonella typhimurium)

Reproduktionstoxizität Gemäß EU-Richtlinie 67/548/EWG oder DFG (Deutschland) nicht als toxisch klassifiziert

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Sonstige Angaben Keine Daten verfügbar für ökologische oder Abwasserreinigungssysteme (Kanalisation).



SICHERHEITSDATENBLATT

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Hinweise zur Entsorgung	Durch das HP Planet Partners (trademark) Recyclingprogramm für Verbrauchsmaterialien ist ein einfaches und bequemes Recycling von Original HP Verbrauchsmaterialien für Inkjet- und LaserJet-Drucker möglich. Weitere Informationen zu diesem Programm und zu landesspezifischen Regelungen finden Sie unter http://www.hp.com/recycle . Tonercassette nicht zerschneiden, außer bei Vorbeugungsmaßnahmen gegen eine Staubexplosion. Fein zerstäubte Partikel können explosive Luft-Staub-Gemische verursachen. Entsorgung gemäß den entsprechenden behördlichen Bestimmungen.
Abfall aus Produktrückständen / ungenutzten Produkten	Entsorgung gemäß den entsprechenden behördlichen Bestimmungen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Allgemein	In den Vereinigten Staaten nicht geregelt lt. DOT, IATA, ADR, IMDG oder RID.
------------------	--

15. VORSCHRIFTEN

Internationale Bestimmungen	Alle chemischen Substanzen in diesem HP Produkt sind gemäß den Gesetzen zur Kennzeichnung von chemischen Substanzen in folgenden Ländern gelistet oder von der Kennzeichnungspflicht ausgenommen: USA(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Kanada (DSL/NDSL), Australien, Japan, Philippinen, Südkorea, Neuseeland und China.
EU-kennzeichnung	Das Produkt erfordert kein Etikett gemäß EU-Richtlinie 1999/45/EG.
Kennzeichnung	Das Produkt erfordert kein Etikett gemäß EU-Richtlinie 1999/45/EG.
Symbole	Nicht erforderlich
R-Sätze	Nicht zutreffend
S-Sätze	Nicht zutreffend
EU-Klassifizierung und -Kennzeichnung	



Xn -
Gesundheitsschi

Gefahrensätze	R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
Sicherheitssätze	S13	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
	S20	Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
	S60	Dieses Material und seine Verpackung müssen als gefährlicher Abfall entsorgt werden.

16. Sonstige Angaben

Informationen des Herstellers	Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Boulevard Boise, ID 83714 USA
Definition(en) EU-Gefahrensätze für Inhaltsstoffe	R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
Sonstige Angaben	Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 91/155/EWG (ergänzt durch 2001/58/EG) herausgegeben.
Ausgabedatum	Feb 27 2007 11:04AM
Fassung	1
Ersetzt Datenblatt vom	Feb 26 2007 3:48PM



SICHERHEITSDATENBLATT

Rechtliche Hinweise

This [Material] Safety Data Sheet is provided without charge to customers of Hewlett-Packard Company. Data is the most current known to Hewlett-Packard Company at the time of preparation of this (M)SDS and is believed to be accurate. It should not be construed as guaranteeing specific properties of the products as described or suitability for a particular application.

Erklärung der Abkürzungen

ACGIH	Amerikanische Konferenz der staatlich-industriellen Hygieniker
CAS	U.S. "Chemical Abstracts Service"
CERCLA	Umfassendes Umwelt-Antwortschreiben.Ausgleichszahlungs- und Haftungs-Akt.
CFR	Kodierung nach US-Bestimmungen
COC	Cleveland Open Cup (COC)
DOT	Transportabteilung
EPCRA	Notfallmaßnahmenplanung und "Community Right-to Know Act"
IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	Nationales Toxikologieprogramm (National Toxicology Program)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL (Zulässiges Expositionsmass)	Zulässiger Expositionsgrenzwert
RCRA	Gesetz zur Erhaltung und Wiedergewinnung von Bodenschätzen
REC	Empfohlen
REL	Empfohlener Expositionsgrenzwert
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
STEL (Grenzwert für kurzzeitige Exposition)	Grenzwert bei kurzfristiger Exposition
TCLP	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
TLV	Schwellenwert
TSCA	Verordnung über die Kontrolle von Giftstoffen
Flüchtige organische Bestandteile	Flüchtige Organische Bestandteile