



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

1. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN

Identifikasi bahan/preparat	HP LaserJet CC364A-X-XC-XD Print Cartridge
Penggunaan Bahan / Persediaan	Ini adalah produk preparat toner yang digunakan dalam rangkaian printer HP LaserJet P4014 / P4015 / P4515.
Tanggal terbit	06-23-2015
Tanggal revisi	09-21-2015
versi#	02
Identifikasi perusahaan	PT. Hewlett-Packard Indonesia 9th Floor, Jl.Casablanca Kav.88 Prudential Centre Jakarta, Indonesia 12870 Telpon +62-21 5799-1088
	Saluran efek kesehatan HP (Bebas pulsa di wilayah AS) 1-800-457-4209 (Langsung) 1-760-710-0048 HP Customer Care Line (Bebas pulsa di wilayah AS) 1-800-474-6836 (Langsung) 1-208-323-2551 Email: hpcustomer.inquiries@hp.com

2. IDENTIFIKASI BAHAYA-BAHAYA

Klasifikasi GHS	
Bahaya fisik	Tidak terklasifikasi.
Bahaya kesehatan	Tidak terklasifikasi.
Bahaya terhadap lingkungan	Tidak terklasifikasi.
Elemen label GHS	
Sinyal	Tidak ada satapun.
Simbol-simbol risiko baha	Tidak ada satapun.
Pernyataan bahaya	Tidak ada satapun.
Pernyataan tindakan pencegahan	
Pencegahan	Tidak ada satapun.
Balasan	Tidak ada satapun.
Penyimpanan	Tidak ada satapun.
Pembuangan	Tidak ada satapun.

3. KOMPOSISI BAHAN

Komponen-komponen	CAS #	Persen
poliester	Rahasia Perdagangan	<55
Besi oksida	1317-61-9	<50
Silika amorf	7631-86-9	<2

4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Penghirupan	Bawa korban segera ke lokasi yang udaranya bersih. Jika iritasi berlanjut, hubungi dokter.
Kontak kulit	Cuci area yang terkena dampak dengan sabun lembut dan air. Dapatkan bantuan medis jika iritasi berkembang atau berlanjut.
Kontak mata	Jangan gosok mata. Segera siram dengan air hangat bersih yang banyak (bertekanan rendah) selama minimal 15 menit atau hingga partikel terlepas. Jika iritasi berlanjut, hubungi dokter.
Penelanan	Basuh mulut dengan air. Minum satu hingga dua gelas air. Jika muncul gejala, hubungi dokter.

5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

Titik nyala	Tidak dapat dipakai
--------------------	---------------------

Media pemadam kebakaran yang sesuai	CO ₂ , air, atau kimia kering
Media pemadam yang tidak boleh digunakan karena alasan keselamatan	Tidak diketahui
Bahaya kebakaran dan ledakan yang tidak biasa	Seperti sebagian besar bahan organik dalam bentuk serbuk, toner dapat membentuk campuran debu dan udara yang mungkin meledak bila terdispersi secara halus di udara.
Peralatan/petunjuk pemadaman kebakaran	Jika api muncul dalam printer, tangani sebagai kebakaran elektrik.
Metode spesifik	Tidak ada yang ditetapkan.
Produk-produk pembakaran berbahaya	Karbon monoksida dan karbon dioksida.

6. TINDAKAN PEMBEBASAN DALAM KECELAKAAN

Tindakan pencegahan pribadi	Perkecil pembentuknya dan akumulasi debu.
Tindakan pencegahan lingkungan	Jangan siram dalam air permukaan atau sistem saluran pembuangan. Lihat juga bagian 13 Pertimbangan pembuangan.

7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Penanganan	Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Hindari penghirupan debu dan persentuhan dengan kulit dan mata. Gunakan dengan ventilasi yang cukup. Jauhkan dari panas yang berlebihan, bunga api, dan nyala api.
Penyimpanan	Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Pastikan tetap tertutup rapat dan kering. Simpan pada suhu kamar. Simpan jauh dari oksidator kuat.

8. PENGENDALIAN PEMAJANAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

Batas paparan pekerjaan	Tidak ada batas paparan yang tercatat untuk bahan baku.
Penilaian batas biologis	Tiada batas paparan biologis tercatat untuk bahan (-bahan) ini.
Prosedur pengamatan yang disarankan	
Data Paparan Tambahan	USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m ³ (Total Dust), 5 mg/m ³ (Fraksi Respirabel) ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³ (Partikulat Terinhalasi), 3 mg/m ³ (Partikulat Respirabel) Amorphous silica: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m ³)/%SiO ₂ , ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³ TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m ³ (Einatembare partikel), 3 mg/m ³ (Alveolengängige fraktion) UK WEL: 10 mg/m ³ (Debu Respirabel), 5 mg/m ³ (Debu Terinhalasi)
Kiraan kejuruteraan untuk mengurangkan eksposur	Gunakan dalam area berventilasi baik.
Peralatan perlindungan pribadi	
Perlindungan badan dan kulit	Tidak tersedia.
Umum	Tidak ada peralatan pelindung pernapasan diri yang diperlukan dalam kondisi penggunaan normal

9. SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Penampilan	Serbuk halus
Kondisi fisik	Zat Padat.
Warna	Hitam.
Bau	Bau plastik ringan
pH	Tidak dapat dipakai
Titih meleleh/Titih membeku	Tidak tersedia.
Titik didih, titik didih awal, jarak didih	Tidak dapat dipakai
Titik nyala	Tidak dapat dipakai
Suhu derajat penyalaan-auto	Tidak tersedia data
Batas mudah terbakar - di bawah (%)	Tidak menyala
Batas tingkat mudah terbakar - atas (%)	Tidak tersedia.
Tekanan uap	Tidak dapat dipakai

Berat jenis (specific gravity)	1.4 - 1.8
Daya larut	
Kelarutan (air)	Diabaikan dalam air. Larut sebagian dalam toluena dan xilena.
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	Tidak tersedia.
Suhu derajat pembusukan	> 200 °C (> 392 °F)
Viskositas	Tidak dapat dipakai
Titik melunak	100 - 150 °C (212 - 302 °F)
Data yang lainnya	
Sifat-sifat oksidasi	Tidak tersedia informasi.
Persen mudah menguap	Dapat diabaikan
VOC (Bobot %)	Tidak dapat dipakai

10. STABILITAS DAN MENGAKTIFKAN KEMBALI

Kondisi untuk dihindari	Imaging Drum: Pemaparan cahaya
Produk di mana pembusukannya berbahaya	Karbon monoksida dan karbon dioksida.
Stabilitas	Stabil dalam kondisi penggunaan normal.
Bahan yang harus dihindari	Oksidator kuat
Polimerisasi berbahaya	Tidak akan terjadi.

11. INFORMASI TOKSIKOLOGIKAL

Toksitas akut	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi
Korosi kulit/iritasi	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Kerusakan mata yang serius/iritasi mata	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Sensitisasi sistem pernafasan atau kulit	
Kepekaan kulit	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Kepekaan pernafasan	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi
Karsinogenisitas	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi
Mutagenisitas sel kuman	Negatif, tidak menunjukkan potensi mutagen (Uji Ames: Salmonella typhimurium) Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Toksik terhadap reproduksi	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Toksitas terhadap organ sasaran spesifik, sekali paparan	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Toksitas terhadap organ sasaran spesifik, paparan berulang-ulang	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Bahaya penghirupan	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi
Informasi lebih lanjut	Complete toxicity data are not available for this specific formulation Lihat Bagian 2 untuk efek kesehatan potensial dan Bagian 4 untuk tindakan pertolongan pertama.

Data toksikologis

Komponen-komponen	Jenis	Hasil-hasil pengujian
Silika amorf (CAS 7631-86-9)		
Akut		
<i>Lisan</i>		
LD50	Tikus	> 15000 mg/kg
	Tikus besar	> 22500 mg/kg

12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksitas	LL50: > 1000 mg/l, Rainbow Trout, 96.00 Jam
Efek-efek terhadap lingkungan	Tidak tersedia.
Persistens/ degradibiliti	Tidak tersedia.
Akumulasi bio	Tidak tersedia.
Mobilitas	Tidak tersedia.

**Data ekotoksikologi
Produk****Jenis****Hasil-hasil pengujian**

CC364A-X-XC-XD

Akuatik/air

Ikan

LL50

Rainbow Trout

> 1000 mg/l, 96 Jam

13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN**Petunjuk pembuangan**

Jangan hancurkan kartrid toner kecuali jika tindakan pencegahan ledakan debu telah dilakukan. Partikel yang terdispersi secara halus dapat membentuk campuran bahan peledak di udara. Buang sesuai dengan peraturan federal, negara bagian, dan setempat.

Program daur ulang persediaan HP Planet Partners (merek dagang) mendukung daur ulang inkjet asli HP dan persediaan LaserJet yang praktis dan nyaman. Untuk informasi lebih lanjut dan untuk mengetahui ketersediaan layanan ini di lokasi Anda, kunjungi <http://www.hp.com/recycle>.

14. INFORMASI TRANSPORTASI**Departemen Perhubungan (DOT)**

Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.

IATA**Nomor UN**

UN2807

Nama Perkapalan UN yang sesuai

Magnetized Material

Kelas (-kelas) bahaya pengangkutan**Kelas**

Tidak tersedia.

Risiko tambahan

-

Grup kemasan

Tidak dapat dipakai.

Bahaya terhadap lingkungan

Tidak

Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna

Tidak tersedia.

IMDG

Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.

ADR

Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.

Informasi lebih lanjut

22 or more of these cartridges shipped together in a single package (e.g., box, container), by air, are regulated as a magnetized material. Persyaratan ini tidak berlaku untuk kartrid pak tunggal atau ganda terdapat dalam paket HP asli dan dibungkus shrink pada palet untuk pengiriman lewat udara.

15. INFORMASI PERATURAN**Informasi pengatur**

Semua zat kimia yang terkandung dalam produk HP ini telah diberitahukan atau bebas dari pemberitahuan berdasarkan undang-undang pemberitahuan zat kimia yang berlaku di negara/kawasan berikut: AS (TSCA), UE (EINECS/ELINCS), Swiss, Kanada (DSL/NDL), Australia, Jepang, Filipina, Korea Selatan, Selandia Baru, dan Cina.

16. INFORMASI LAINNYA**Sangkalan**

Dokumen Lembar Data Keselamatan ini diberikan kepada pelanggan HP tanpa biaya apapun. Ini merupakan data terbaru yang diakui HP pada saat persiapan dokumen ini berlangsung dan keakuratannya dijamin. Lembar ini tidak boleh dianggap sebagai jaminan atas properti khusus produk sebagaimana yang dijelaskan atau kesesuaian untuk aplikasi tertentu. Dokumen ini dibuat sesuai dengan persyaratan yang berlaku di wilayah hukum seperti tercantum dalam Bagian 1 di atas dan mungkin tidak memenuhi persyaratan peraturan di negara/kawasan lainnya.

Dibuat oleh

HP

Tanggal terbit

06-23-2015

Tanggal revisi

09-21-2015

versi#

02

Lembar data ini mengandung perubahan dari versi sebelumnya di bagian:

INFORMASI LAINNYA: Sangkalan

Informasi Pabrik Pembuat

HP
11311 Chinden Boulevard
Boise, ID 83714 USA
(Langsung) 1-503-494-7199
(Bebas pulsa di wilayah AS) 1-800-457-4209

Keterangan singkatan

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS (Nomor pelayanan abstrak bahan kimia)	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
CFR	Code of Federal Regulations
COC	Metoda Cleveleand Open Cup
Departemen Perhubungan (DOT)	Department of Transportation
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (disebut juga SARA)
IARC (PIRK)	Badan Internasional Penelitian Kanker
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP (PTK)	Program Toksikologi Nasional
OSHA	Administrasi Keselamatan dan Kesehatan Kerja
PEL	Batas eksposur yang diijinkan
RCRA	Undang-Undang Konservasi dan Pelestarian Sumber Daya Alam
REC	Disarankan
REL	Batas Pemaparan yang Disarankan
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
BPJK	Batas pemaparan jangka pendek
TCLP: <nilai> (Note : TCLP ~ Toxicity Characteristic Leaching Procedure ~ Prosedur Pelepasan Toksisitas yang Khas)	Prosedur Peluluhan Karakteristik Toksisitas
TLV	Nilai Ambang Batas
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOC	Senyawa Organik yang Mudah Menguap