



FORMULIR LEMBAR DATA KESELAMATAN

1. Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)

Informasi penting	*** Lembar Data Keselamatan ini hanya diizinkan untuk digunakan oleh HP untuk produk Asli HP. Penggunaan tidak sah Lembar Data Keselamatan ini sangat dilarang dan dapat mengakibatkan HP mengambil tindakan hukum. ***	
Identitas / nama produk berdasarkan GHS	CP803Series	
Identifikasi lainnya	Tidak tersedia.	
Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan		
Penggunaan yang dianjurkan	Pencetakan inkjet	
Saran larangan	Tidak diketahui.	
Data rinci mengenai produsen, pemasok, dan/atau importir		
Identifikasi perusahaan	PT. Hewlett-Packard Indonesia 9th Floor, Jl.Casablanca Kav.88 Prudential Centre Jakarta, Indonesia 12870	
Telpon	+62-21 5799-1088	
HP Inc. health effects line (Bebas pulsa di wilayah AS)	1-800-457-4209	
(Langsung)	1-760-710-0048	
HP Inc. 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 fisik	Cairan yang mudah terbakar	Kategori 4
Bahaya kesehatan	Toksistas akut, lisan	Kategori 4
	Toksistas akut, dermal (berhubungan dengan kulit)	Kategori 4
	Toksistas akut, penghirupan	Kategori 4
Bahaya lingkungan	Tidak terklasifikasi.	
Elemen label		
Kata sinyal	Peringatan	
Pernyataan bahaya	Cairan yang mudah menyala. Berbahaya jika tertelan. Berbahaya jika terkontak dengan kulit. Berbahaya jika terhirup.	
Pernyataan kehati-hatian		
Pencegahan	Jauhkan dari panas/ percikan api/ lidah api/ permukaan-permukaan yang panas - Dilarang merokok. Kenakan sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/pelindung wajah. Hindari bernapas saat ada debu/Kabut tebal/gas/kabut/uap/ sprai. Cucilah tangan bersih-bersih setelah menangani. Jangan makan, minum atau merokok ketika menggunakan produk ini. Gunakan hanya diluar atau di area yang berventilasi baik.	
Balasan	Dalam kasus kebakaran: Gunakan pasir , carbon dioxide (CO2) or dry chemical untuk memadamkan. JIKA TERTELAN: Hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN/dokter jika anda merasa kurang sehat. BILA PADA KULIT: Cucilah dengan air banyak-banyak dan sabun. JIKA TERHIRUP: Pindahkan ke tempat berudara segar sb tetap beristirahat dalam kondisi nyaman untuk bernapas. Basuh mulut. Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum dipakai kembali.	
Penyimpanan	Simpan di tempat yang berventilasi baik. Jaga agar tetap dingin.	
Pembuangan	Pembuangan isi/wadah sesuai dengan peraturan lokal/regional/nasional/internasional.	

Piktogram (simbol bahaya)



Bahaya lain di luar yang berperan dalam klasifikasi

Kemungkinan pemaparan pada produk ini terjadi melalui kontak kulit dan mata, pencernaan, dan inhalasi.

Informasi tambahan

Tidak ada satupun.

3. Komposisi / informasi tentang bahan

Zat atau campuran

Zat

Properti kimia

Nama kimia	Nomor CAS	Konsentrasi (%)
2-Butoxyethyl acetate	112-07-2	100

4. Tindakan pertolongan pertama

Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan

Penghirupan	Bawa korban segera ke lokasi yang udaranya bersih. Bila gejala berlanjut, segera dapatkan bantuan medis.
Kena kulit	Bila terjadi kontak, segera lepaskan pakaian yang tercemar dan bilas kulit dengan banyak air. Cuci pakaian secara terpisah sebelum dipakai lagi. Dapatkan perawatan medis, bila diperlukan.
Kena mata	Bila terjadi kontak dengan mata, lepaskan kontak lens dan siramlah segera dengan air banyak-banyak, juga dibawah kelopak mata, untuk sekurangnya 15 menit. Segera minta pertolongan dokter.
Tertelan	Rinse mouth out with water. Bila bahan tertelan, dapatkan bantuan atau nasihat medis -- Jangan memaksakan muntah. Jangan sekali-kali memberikan apa pun lewat mulut kepada orang yang tidak sadar. Segera minta pertolongan dokter.

Kumpulan gejala / efek terpenting, baik akut maupun tertunda

Tidak tersedia.

Indikasi yang memerlukan bantuan medis dan tindakan khusus, jika diperlukan

Tidak tersedia.

5. Tindakan pemadaman kebakaran

Media pemadaman yang sesuai Untuk kebakaran kecil (awal), gunakan media seperti busa, pasir, kimia kering, atau karbon dioksida. Untuk kebakaran besar, gunakan air yang banyak dan/atau busa dengan cara disemprotkan.

Media pemadaman yang tidak sesuai Tidak tersedia.

Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut Tidak dapat dipakai.

Prosedur pemadaman kebakaran yang spesifik/khusus Pindahkan wadah dari daerah kebakaran bila Anda dapat melakukannya tanpa risiko.

Alat pelindung khusus dan pernyataan kehati-hatian bagi petugas pemadam kebakaran Petugas pemadam kebakaran harus mengenakan pakaian pelindung lengkap, termasuk alat bantu pernapasan SCBA. Hindari masuknya larian tumpahan ke saluran pembuangan air hujan dan selokan yang menuju ke saluran air besar.

6. Tindakan Penanggulangan jika terjadi Tumpahan dan Kebocoran

Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat Hindarkan sentuhan dengan kulit. Hindari penghirupan uap atau kabut. Jangan menyentuh atau berjalan melalui bahan yang tertumpah. Pastikan ventilasi memadai. Keluarkan semua sumber penyulut api. Gunakan peralatan pelindung diri untuk meminimalkan pemaparan terhadap kulit dan mata. Dalam kasus pembentukan uap gunakan respirator dengan filter yang disetujui.

Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan Jangan menyiram ke dalam air permukaan atau sistem pembuangan air limbah.

Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan Tidak tersedia.

7. Penanganan dan Penyimpanan

Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman

Tindakan-tindakan teknis	Kenakan alat pelindung diri (APD).
Ventilasi lokal dan umum	Gunakan dengan ventilasi yang cukup.
Nasihat penanganan yang aman	Jangan sampai kena kulit, mata, dan pakaian. Jangan sampai menghirup uap atau kabut produk ini.
Kehati-hatian dalam menangani secara aman	Tidak tersedia.

Kondisi untuk penyimpanan yang aman

Tindakan-tindakan teknis	Jauhkan dari panas, percikan api dan nyala api terbuka. Simpan wadah tertutup rapat di tempat yang kering, sejuk dan berventilasi baik.
Kondisi penyimpanan yang memadai	Tidak tersedia.
Inkompatibilitas	Tidak tersedia.

8. Kontrol Paparan / Perlindungan Diri

Paramater pengendalian

Nilai Batas Ambang ACGIH US

Bahan	Tipe	Nilai
CP803Series	BRSW	20 ppm
Komponen-komponen	Tipe	Nilai
2-Butoxyethyl acetate (CAS 112-07-2)	BRSW	20 ppm

Penilaian batas biologis Tiada batas paparan biologis tercatat untuk bahan (-bahan) ini.

Pengendalian teknik yang sesuai Tidak tersedia.

Tindakan perlindungan diri, seperti alat perlindungan diri

Perlindungan pernapasan	Sediakan ventilasi yang cukup. Jika ventilasi tidak memadai, pakai alat bantu pernapasan yang sesuai.
Perlindungan tangan	Sarung tangan yang direkomendasikan: Nitril ketebalan minimum 6 mil.
Perlindungan mata	Gunakan kacamata pengaman atau masker pelindung (bila dapat terpercik). Air mancur pencuci mata dan pancuran darurat direkomendasikan.
Perlindungan kulit dan tubuh	Kenakan pakaian tahan bahan kimia yang sesuai.
Bahaya termal	Tidak tersedia.

Tindakan higienis Jangan biarkan material ini tersentuh pada kulit. Jangan sampai kena kulit, mata, dan pakaian. Ketika menggunakan, jangan makan, minum, atau merokok. Cuci tangan sebelum waktu istirahat dan segera setelah menangani produk. Cuci pakaian yang tercemar sebelum dipakai lagi.

9. Sifat fisika dan kimia

Data empirik dari senyawa tunggal atau campuran

Organoleptik

Kondisi fisik	Cairan.
Bentuk	Cairan.
Warna	Bening.

Bau Pelarut.

Amgang bau Tidak tersedia.

pH 2.2 - 3.8 Metler Toledo pH Meter. 10 g/l, H₂O, 20 °C

Titik lebur / titik beku -63.5 °C (-82.3 °F) / -64 °C (-83.2 °F)

Titik didih / rentang didih 192 °C (377.6 °F)

Titik nyala > 74.0 °C (> 165.2 °F) Cawan tertutup dengan tag Method D 56

Laju penguapan 0.04

Flamabilitas (padatan, gas) Tidak tersedia.

Nilai batas flamabilitas terendah / tertinggi dan batas ledakan

Batas mudah terbakar - di bawah (%)	Tidak tersedia.
--	-----------------

Batas tingkat mudah terbakar - atas (%)	Tidak tersedia.
Batas mudah meledak - bawah (%)	Tidak tersedia.
Batas mudah meledak - atas (%)	Tidak tersedia.
Tekanan uap	0.4 hPa @ 20°C
Rapat (densitas) uap	6
Kelarutan	
Kelarutan dalam air	2 %
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	1.57
Suhu dapat terbakar sendiri	Tidak tersedia.
Suhu penguraian	Tidak tersedia.
Kekentalan (viskositas)	1.6 cP Brookfield Viscometer (± 0.5) Temperatur 22°C. Spindle # 18 (S18) RPM 100. Wait approx 10 min to take the reading
Informasi lain	
Rumus molekular	C8-H16-O3
Bobot molekular	160
VOC	< 940 g/l Sudah dihitung

10. Stabilitas dan reaktivitas

Reaktivitas	Tidak tersedia.
Stabilitas kimia	Stabil di bawah keadaan normal.
Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik / khusus	Tidak diketahui.
Kondisi yang harus dihindari	Panas, nyala, dan percikan api.
Bahan yang harus dihindari	Produk ini dapat bereaksi dengan oksidator kuat. Bereaksi dengan udara untuk membentuk peroksida. oksidator peroksida.
Produk berbahaya hasil penguraian	

11. Informasi toksikologi

Uraian lengkap dan komprehensif tentang efek toksikologik / kesehatan

Toksitasitas akut	Berbahaya jika terhirup. Berbahaya jika tertelan. Berbahaya jika terkontak dengan kulit.	
Korosi / iritasi kulit	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.	
Kerusakan mata serius / iritasi mata	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.	
Sensitisasi saluran pernafasan atau pada kulit		
Kepekaan pernafasan	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.	
Kepekaan kulit	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.	
Mutagenitas pada sel nutfah	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.	
Karsinogenitas	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.	
Karsinogen ACGIH		
2-Butoxyethyl acetate (CAS 112-07-2)	A3	Jelas menyebabkan kangker pada binatang dan relevansinya terhadap manusia tidak diketahui.
Toksitasitas terhadap reproduksi	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.	
Toksitasitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.	
Toksitasitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.	
Bahaya aspirasi	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.	
Informasi tentang rute paparan		
Penghirupan	Berbahaya jika terhirup.	

Kena kulit	Berbahaya jika terkontak dengan kulit.
Kena mata	Kontak dengan mata dapat menyebabkan iritasi ringan.
Tertelan	Pencernaan bukanlah jalur paparan.
Kumpulan gejala yang berkaitan dengan sifat fisik, kimia, dan toksikologi	Tidak tersedia.
Efek akut, tertunda dan kronik dari paparan jangka pendek dan jangka panjang	Tidak tersedia.

Ukuran numerik tingkat toksisitas

Komponen-komponen	Jenis	Hasil-hasil pengujian
2-Butoxyethyl acetate (CAS 112-07-2)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kelinci	1500 mg/kg
Efek interaktif	Tidak tersedia.	
Informasi tentang campuran dan bahan penyusunnya	Tidak tersedia.	
Informasi lain	Complete toxicity data are not available for this specific formulation	

12. Informasi ekologi

Ekotoksitas	Tidak ada data ekotoksitas yang dicatat untuk ramuannya.
Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Tidak tersedia.
Potensi bioakumulasi	
Oktanol/koeffisien partisi air log Kow	
CP803Series	1.57
Mobilitas dalam tanah	Tidak tersedia.
Efek merugikan lainnya	Tidak tersedia.

13. Pembuangan limbah

Metode pembuangan	Tidak tersedia.
Peraturan lokal mengenai pembuangan	Jangan buang bersama dengan sampah kantor biasa. Jangan membiarkan bahan ini masuk ke dalam saluran pembuangan/pasokan air. Buang bahan limbah sesuai dengan Peraturan Lingkungan Lokal, Negara Bagian, Federal, dan Provinsi. Pastikan pengumpulan dan pembuangan dengan kontraktor pengolahan limbah resmi yang sesuai.
Limbah dari residu/produk yang tidak digunakan	Tidak tersedia.
Kemasan yang terkontaminasi	Tidak tersedia.

14. Informasi pengangkutan

Departemen Perhubungan (DOT)

Nomor PBB	NA1993
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	Combustible Liquid n.o.s. (Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate) - not regulated in quantities less than 119 gallons.
Kelas bahaya pengangkutan	
Kelas	Mudah-terbakar
Risiko tambahan	-
Kelompok pengemasan	III
Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna	Klasifikasi Departemen Transportasi hanya berlaku untuk pengiriman dalam AS dan Puerto Riko.

IATA

Nomor PBB	Tidak tersedia.
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	Tidak diatur
Kelas bahaya pengangkutan	
Kelas	Tidak tersedia.
Risiko tambahan	-
Kelompok pengemasan	Tidak tersedia.

Bahaya lingkungan No
Tindakan kehati-hatian
khusus bagi pengguna Tidak tersedia.

IMDG

Nomor PBB Tidak tersedia.
Nama pengapalan yang
sesuai berdasarkan PBB Tidak diatur
Kelas bahaya pengangkutan
Kelas Tidak tersedia.
Risiko tambahan -
Kelompok pengemasan Tidak tersedia.
Kelas bahaya pengangkutan
Polutan laut No
Prosedur keadaan darurat
(EmS) Tidak tersedia.
Tindakan kehati-hatian
khusus bagi pengguna Tidak tersedia.

ADR

Nomor PBB Tidak tersedia.
Nama pengapalan yang
sesuai berdasarkan PBB Tidak diatur
Kelas bahaya pengangkutan
Kelas Tidak tersedia.
Risiko tambahan -
Bahaya No. (ADR) Tidak tersedia.
Kode batas terowongan Tidak tersedia.
Kelompok pengemasan Tidak tersedia.
Bahaya lingkungan No
Tindakan kehati-hatian
khusus bagi pengguna Tidak tersedia.

Informasi umum Klasifikasi Departemen Transportasi hanya berlaku untuk pengiriman dalam AS dan Puerto Riko.

15. Informasi yang berkaitan dengan regulasi

Regulasi tentang lingkungan, kesehatan, dan keamanan untuk produk tersebut

CWC (Undang-undang RI No. 9 tahun 2008 tentang Larangan Penggunaan Bahan Kimia sebagai Senjata Kimia, 10 Maret 2008)

Tidak diatur.

Bahan Kimia Berbahaya yang Harus Didaftarkan (Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia, No. 472/Menkes/Per/V/1996)

Tidak diatur.

Pengadaan, Distribusi dan Pengawasan Bahan Berbahaya (Peraturan Menteri Perdagangan No. 75/M-DAG/PER/10/2014, Lampiran I)

Tidak terdaftar.

Bahan Kimia Prekursor (Keputusan Menteri Industri dan Perdagangan No. 647/MPP/Kep/10/2004 mengenai Ketentuan Impor Prekursor, Lampiran 1, 18 Oktober 2004)

Tidak diatur.

Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun , Lampiran II, Tabel 1: Daftar Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) yang dilarang dipergunakan

Tidak diatur.

Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun , Lampiran II, Tabel 2: Daftar Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) yang terbatas dipergunakan

Tidak diatur.

Keputusan Menteri Perindustrian No. 148 Tahun 1985 tentang Pengamanan Bahan Beracun dan Berbahaya di Perusahaan Industri, Lampiran: Daftar Bahan Beracun dan Berbahaya

Tidak diatur.

Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun , Lampiran I: Daftar Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) yang dipergunakan

Zat-zat yang terdaftar

Tidak diatur.

Zat-zat terdaftar / Berlaku sampai tahun 2040

Tidak diatur.

Peraturan-peraturan internasional

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/NDSL), Australia, Jepang, Filipina, Korea Selatan, Selandia Baru, dan Cina.

Konvensi Stockholm

Tidak dapat dipakai.

Konvensi Rotterdam

Tidak dapat dipakai.

Protokol Montreal

Tidak dapat dipakai.

Protokol Kyoto

Tidak dapat dipakai.

Konvensi Basel

Tidak dapat dipakai.

16. Informasi lain

Tanggal pembuatan LDK

06-01-2017

Tanggal revisi LDK

07-09-2020

versi#

04

Referensi dan sumber data yang digunakan untuk menyusun LDK

Tidak tersedia.

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.

Lembar data keselamatan ini dimaksudkan untuk menyampaikan informasi tentang tinta (toner) HP yang disediakan dalam persediaan tinta (toner) Asli HP. Jika Lembar Data Keselamatan kami telah diberikan kepada Anda beserta persediaan tinta Asli yang diisi ulang, diproduksi ulang, dan kompatibel atau non-HP, harap diketahui bahwa informasi yang terkandung di sini tidak dimaksudkan untuk menyampaikan informasi tentang produk tersebut dan mungkin ada perbedaan besar dari informasi dalam dokumen ini dan informasi keselamatan untuk produk yang telah Anda beli. Harap hubungi penjual persediaan yang telah diisi ulang, diproduksi ulang, atau yang kompatibel untuk informasi yang berlaku, termasuk informasi tentang peralatan pelindung diri, risiko paparan, dan pedoman penanganan yang aman. HP tidak menerima persediaan yang telah diisi ulang, diproduksi ulang, atau yang kompatibel dalam program daur ulang kami.

Informasi revisi

Identifikasi Bahaya: Pencegahan
Identifikasi Bahaya: Balasan
Sifat Kimia & Fisik: Sifat Perkalian
Informasi pengangkutan: Informasi umum
GHS: Klasifikasi

Keterangan singkatan

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS (Nomor pelayanan abstrak bahan kimia)	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Undang-Undang Kompensasi dan Pertanggung jawaban Repsons Lingkungan Komprehensif
CFR	Peraturan Pemerintah Federal
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	Pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan di Tempat Kerja
PEL	Permissible Exposure Limit
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 Pelenyapan Karakteristik Beacun
TLV	Nilai Ambang Batas
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOC	Senyawa Organik yang Mudah Menguap